



دیسرخانه دامپزشکی تهران
دانشگاه علوم پزشکی ایران و اسلام

کلیات ابن رشد

الكليات في الطب

ابوالولید محمد بن احمد بن محمد بن رشد مشهور به حنید (نوادہ)



تحقیق: دکتر سعید شیبان
دکتر عارف طالبی

بازچاپ
دیسرخانه دامپزشکی تهران و دانشکده دامپزشکی ایران و اسلام

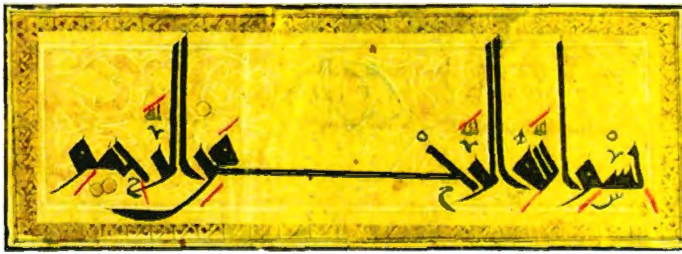
مَكْتَبَةُ لِسَانِ الْعَرَبِ

أ. علاء الدين شوقي

رابطہ بدیل
lisanerab.com

www.lisanarb.com





بیت

دیرخانہ دایمی تدوین
دانشنامہ تاریخ پزشکی ایران و اسلام

طرح احیای

میراث پزشکی ایران و اسلام

اعضای هیئت علمی

حامی و ناظر: دکتر جلال جلال شگویی

مشاوران علمی

دکتر محمد مهدی اصفهانی

دکتر احسان مقدس

دیران علمی مجموعه

دکتر یوسف بیک بیلاور - دکتر مسعود غلامیه

کلیات ابن رشد

الکلیات فی الطب

ابوالولید محمد بن احمد بن محمد بن رشد مشہور بہ حمید (نوادہ)

تصحیح
دکتر سعید شیبان
دکتر عمار طالبی

بازچاپ

دیرخانہ دایمی تدوین دانشنامہ تاریخ پزشکی ایران و اسلام



دیسرخانہ وایمی تدوین وانشامہ تاریخ پزشکی ایران و اسلام

زیر نظر: دکتر جلال جلال سکوی

کلمات ابن رشد

الکلیات فی الطب

ابوالولید محمد بن احمد بن محمد بن رشد مشهور به حنفید (نواوه)

تصحیح

دکتر سعید شبیان

دکتر عمار طالبی

باز چاپ

دیسرخانہ وایمی تدوین وانشامہ تاریخ پزشکی ایران و اسلام

قیمت: ۳۰۰۰۰۰ ریال

تهران - میدان انقلاب - ابتدای کارگر جنوبی - کوچه رشتچی - پلاک ۱۳ واحد ۴
تلفن مرکز پخش: ۶۶۹۴۶۶۵۶ - ۰۲۱ - ۰۲ - ۹۱۹۵۳۱۶۰۰۲

پیشگفتار

فرهنگ و تمدن شکوهمند دوره اسلامی، یکی از شاهکارهای هویتی بی نظیری است که در طول تاریخ بشر، جهان به خود دیده است. داشتن این پدیده شگفت انگیز را خداوند متعال از آن ملتی کرده که امروز میراث بان آن ماییم و بدان فخر می‌ورزیم. تمدن اسلامی با داشتن میراث مکتوب بی‌شماری که هر کدام به مانند سجل و شناسنامه هویتی و ملی ماست، ما را از دیگر ملل و اقوام در جهان متمایز ساخته و به اصطلاح یک سر و گردن افزون نموده است.

این ادعا زمانی مستدل می‌شود که به میراث به جای مانده از اسلاف و گذشتگان خود بنگریم و کم و کیف آن را با تمدن‌های دیگر به ترازوی قیاس نهمیم. زمانی که هنوز نیوتن‌ها و کپلرها به دنیا نیامده بودند، خواجه‌نصیرها و ابن‌هیثم‌های ما دانش اعجاب‌انگیز بشری را تا جایی که در باور بشر آن عصر نمی‌گنجید، چنان بارور کرده بودند که دانشمندان جهان را وامدار خود ساختند؛ و وقتی می‌بینیم که بیش از ۴۰۰ سال قانون ابن‌سینا مهمترین کتاب درسی آموزش پزشکی در دانشگاه‌های

معتبر اروپا بود و پس از اختراع صنعت چاپ، سومین کتاب چاپی دنیا (۱۵۹۲م). محسوب می‌شود، و هزاران هزاران تأثیری که دانش جهان از این تمدن بهره‌ها برده و به پیشرفت بشر کمک کرده است.

نسخه‌های خطی، میراث بسیار ارزشمندی است که نشان می‌دهد تمدن ما در گذشته تا کجا رسیده بود و چه تأثیری در ارتقای دانش بشری در جهان داشته است.

مسلمانان بالاخص در علوم و فنون تا قرن‌ها پیشرو بودند؛ آن گاه که پیش از قرون وسطی هنوز اروپا غرق در خرافات دینی و عوام‌زدگی بود، دانشمندان ما رصدخانه و شفاخانه و بیمارستان و دانشگاه می‌ساختند و مسایل و مشکلات روز را با دانش راستین حل و بحث و فصل می‌کردند؛ و دلیل این مدعا البته همین نسخ خطی موجود هستند که با قیاس جزئی با آثار همروزگارشان در غرب، بر اهل بصیرت کاملاً آشکار خواهد بود.

با این وجود، اکنون وظیفه ما در قبال این گنجینه‌های به میراث مانده از آبا و اجدادمان چیست؟

بهترین پاسخی که می‌توان به این اصل مهم داد، یک اقدام جهادی و عملی در جهت احیای این میراث گرانقدر است. آشنا کردن نسل حاضر با این میراث و انتقال آن به نسل‌های آینده، تحقیق و تفحص در این میراث عظیم و تشویق جامعه دانشگاهی و محققین به پژوهش در این عرصه، شناختن و شناساندن دانشمندان به عنوان الگوی علم و زندگی برای جوانان سرزمین‌مان، برگزاری همایش‌ها و نشست‌هایی در این

حوزه جهت تشویق مدرسین و دانشجویان، و غیره و غیره، همه اموراتی هستند که ما را بر آن داشت تا در جهت تحقق این اهداف، اقدام به تأسیس «دبیرخانه تدوین دانشنامه تاریخ پزشکی ایران و اسلام» نماییم.

از آنجایی که دستیابی به این اهداف بزرگ و بنیادین، نیازمند حمایت‌های مادی و معنوی است، به یاری خداوند متعال، باز چون گذشته، وجود پُرجود پزشکی فرهنگ دوست، و دانشمندی فاضل، جناب آقای دکتر جلال جلال شکوهی، باعث بر خیر و برکت شده، ما را یاری فرمودند تا بتوانیم ضمن احداث یک دبیرخانه، با هدف احیای میراث پزشکی دوره اسلامی و همچنین تدوین یک دانشنامه تاریخ پزشکی و طب سنتی که دست کم در ۱۰ جلد خواهد بود، این طرح علمی و فرهنگی را سامان داده، پیش ببریم.

دبیرخانه دائمی تدوین

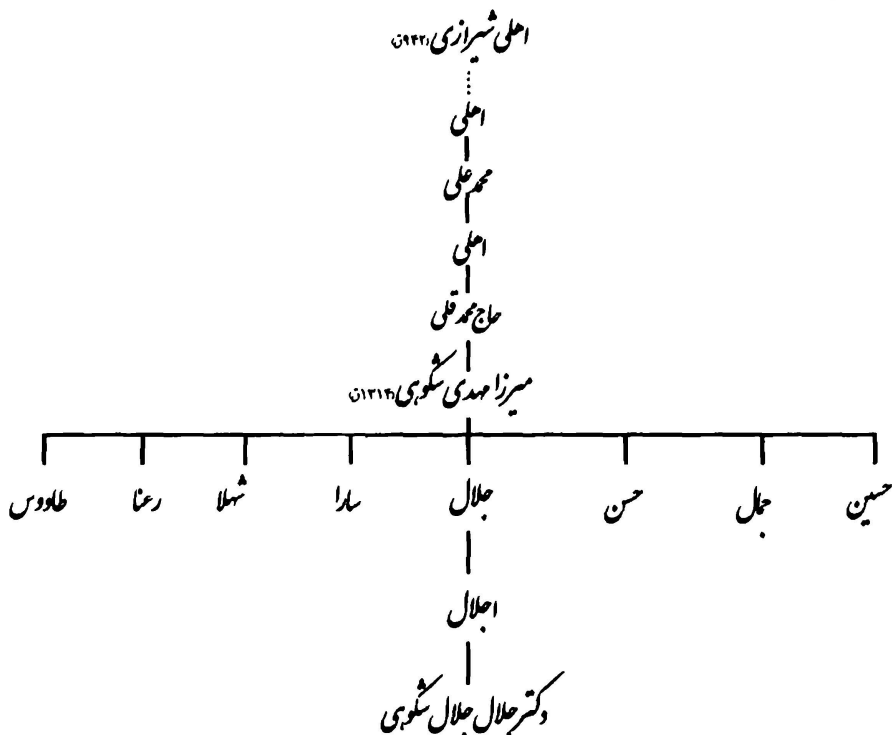
دانشنامه تاریخ پزشکی ایران و اسلام



دکتر جلال جلال شکوهی

دکتر جلال جلال شکوهی، دکتری پزشکی، رادیولوژیست بایسنی، رادیولوژی اینترونشن، رادیولوژی بافتالطاس سرو کردن، نورورادیولوژی، رادیولوژی در آرکئولوژی و دست سازهای بشرد، هنر و موزه ها، ریس انجمن رادیولوژی ایران و پزشک نمونه در سال ۱۳۷۹ و عضو هیئت علمی دانشگاه های ایران و... است.

وی از نوادگان میرزا مهدی شکوهی (از شهبازی بزرگ آذربایجان) و از خاندان میرزا حسن شکوهی (مشروطه خواه معروف) است و شجره ایشان به اعلی شیرازی (شاعر بزرگ دوره صفوی) می پیوندد. همچنین بانی مؤسسه فرهنگ بنیان شکوهی، در سال ۱۳۹۳، بستند که یکی از فعالترین موسسات فرهنگی در حوزه نشر متون و نسخ خطی است.



الكليات في الطب

لابن رشد

تحقيقه وتعليقه

الدكتور عمار الطاهي
أستاذ الفلسفة
جامعة الجزائر

الدكتور سعيد شيبان
أستاذ الطب
جامعة الجزائر

مراجعة

الدكتور أبو شادي الروبي

تصدير

الدكتور إبراهيم بيومي مذكور

المجلس الأعلى للثقافة

بالاتحاد مع

الهيئة المصرية العامة للكتاب

(مركز تحقيق التراث)

المكتبة العربية

بمصدرها

المجلس الأعلى للثقافة

بالاشتراك مع

الهيئة المصرية العامة للكتاب

(مركز تحقيق التراث)

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

تصدير

ابن رشد فيلسوف وفقه وطبيب ، وهو بلا نزاع فيلسوف أولا . وفلسفته شأنها في تاريخ الفكر الانساني ان في القرون الوسطى أو في التاريخ الحديث . وقد استلقت مؤلفاته الفلسفية نظر الباحثين المعاصرين من عرب ومستعربين وزاد من شأنها أنها انصبت في قدر كبير منها على مؤلفات أرسطو شرحا وتلخيصا وتعليقا . ويعد بحق مع ابن سينا رئيسي المدرسة المشائية العربية .

وهو فقيه أيضا وابن فقيه ، وعين قاضيا للقضاة في دولة الموحدين ويبدو بوضوح أن لدرسه الفلسفي صدا على بحثه الفقهي الذي يهدف بخاصة الى توضيح المبادئ والأصول والقواعد الكلية ، وكتابه الفقهي الذي بين أيدينا وهو « بداية المجتهد ونهاية المقتصد » خير شاهد على ذلك . وفي ربطه الفقه بالفلسفة ما أعانه على ما كان يهدف اليه من التوفيق بين الفلسفة والدين ويكفي أن نذكر هنا كتابه الشهير « فصل المقال فيما بين الحكمة والشريعة من الاتصال » .

وهو طبيب كذلك تأثر بطب جالينوس وان عارضه احيانا « ورسائله الطبية » التي نشرت أخيرا خير شاهد على ذلك . وأخذ عن ابن سينا ما أخذ وفي شرحه لأرجوزة الشيخ الرئيس دليل على هذه الصلة ، ولم يغفل أطباء الاسلام الآخرين وعلى رأسهم كبيرهم أبو بكر الرازي وعاصره طبيب أندلسي كبير وهو ابن زهر الذي كان على صلة به . كان طبيبا باحثا ودارسا ومعالجا ومطيبا. وان كان أميل الى البحث والدرس منه الى التمريض والمعالجة وهنا أيضا طغت فلسفته على طبه كما طغت على فقهه . وكتاب « الكليات » الذي نحن بصدده دراسة للقضايا الكلية والمبادئ العامة التي تملحها عقلية الفيلسوف الى جانب ما تهدي اليه الملاحظة والتجربة وعنوانه يعبر تعبيرا صادقا عما قصد اليه .

وقد استلقت هذا الكتاب نظر الباحثين ابان القرون الوسطى فترجم الى اللاتينية والعبرية . وأما النص العربي فقد بقي مخطوطا ومجربا في بعض المكتبات ولم ير النور الا على صورة غير مكتملة ، فأخرجت منه نسخة خطية مصورة في اسبانيا سنة ١٩٣٩ . وتبعها نشر للنص العربي بنيودلهي عام ١٩٨٤ .

ومن حسن حظنا أن وكل أمر هذا المخطوط الى زميلين كريمين وأستاذين فاضلين هما الدكتور سعيد شيبان والدكتور عمار الطالبى وقد أديا الرسالة على وجهها وفي مقدمتهما الوافية الشافية ما يكشف عن المجهود الذى بذلاه وما يوضح المنهج العلمى الذى عولا عليه . فرجعا الى المخطوطات العربية المختلفة ووزناها بميزانها الصحيح واستخرجنا منها ما اطمأنت اليه نفوسهما . ولم يفتهما أن يستعينا بالترجمة اللاتينية اذا دعت الحاجة اليها .

ولاشك فى أن ابن رشد الفيلسوف قد طغى على ابن رشد الطبيب ان فى المشرق أو فى المغرب وأملنا كبير فى أن يكون لنشر « الكليات » على هذه الصورة التى تقدمها ما يسهم اسهاما واضحا فى تعريب الطب فى جامعاتنا العربية المختلفة .

وأملنا كبير أيضا فى أن يحمل شرح ابن رشد لأرجوزة ابن سينا ما يضيف ثروة جديدة للغة العلم العربى المعاصر ويقينى أن الزميلين الكريمين أولى الناس بالاضطلاع بهذا .

واستكمالا لهذا العقد تفضل زميل كريم وطبيب كبير هو الدكتور أبو شادى الروبى بالاشراف على اخراج هذا الكتاب بعد أن راجعه مراجعة دقيقة ثم تابع تجاربه خطوة فخطوة وأمانه على ذلك باحثان لهما خبرة سابقة فى النشر والتحقيق وهما الأستاذ شعبان عبد العاطى عطية والأستاذ أحمد نعمان عبود .

ولا أشك فى أن القراء سيقدرّون هذه الجهود المتضافرة على اخراج هذا الأثر النفيس .

دكتور / ابراهيم بيومى مذكور
المشرف على الكتاب

المقدمة

١ - كتاب الكليات وأهميته النظرية

يمثل هذا المصنف الأصول النظرية لعلم الطب ، إذ لم يهتم فيه مؤلفه بالجانب العلمى الذى صنف أصحاب الكنائيش ، وأحال فى هذا المجال الى كتاب « التيسير » لأبى مروان بن زهر (ت ٥٥٧هـ / ١١٦٢) ، مستشهدا به أكثر من مرة ، ومنوها ببنى زهر وبهارتهم فى هذا العلم فى الوقت الذى يشكو فيه من ضعف أطباء زمانه فقال « كنت أتصفح ما يعرض من التباير عند معالجة الأطباء لهم فى وقتنا الذين هم أبعد خلق الله من هذه الصناعة ماخلا هؤلاء القوم بنو زهر وبخاصة أبا العلاء وابنه أبا مروان هذا المعاصر لنا ، (١) .

أما اشارته الى الجانب العلمى الذى قام به أبو مروان فقد سجلها فى خاتمة الكليات قائلا : « فمن وقع له هذا الكتاب - دون هذا الجزء (الجزء العلمى) واحب أن ينظر بعد ذلك فى « الكنائيش » فأوفى « الكنائيش » له الكتاب الملقب بالتيسير الذى ألفه فى زماننا هذا أبو مروان بن زهر ، وهذا الكتاب سألته أنا . أياه ونسخته فكان ذلك سبيلا الى خروجه ، وهو كما قلنا كتاب « الأقاويل الجزئية التى قبلت فيه شديد المطابقة للأقاويل الكلية » ، (٢) .

وقد طبع كتاب « التيسير فى مداواة والتدبير » لأبى مروان عبد الملك بن زهر (ت ٥٥٧هـ / ١١٦٢) بشقيق ميشيل الجورى عضو مجمع اللغة العربية بدمشق ، دار الفكر العربى ، دمشق (١٤٠٣هـ / ١٩٨٣) به ٤٨٧ صفحة بالإضافة الى فهراس المصطلحات والأعلام والموضوعات من ص ٤٨٩ الى ٥٥٧ ، والجدير بالذكر أن كتاب التيسير هذا ترجم الى اللاتينية ، وطبع مع كتاب الكليات ، وشرح أرجوزة ابن سينا لأبن رشد فى ترجمتهما اللاتينية أيضا فى نشرة البندقية سنة ١٥٥٣ ورقة ١٤٣ .

وترجم الى العبرية أيضا ، وطبع باللاتينية ثمانى مرات بين ١٤٩٠ و ١٥٥٤ ميلادية (٣) .

وليس معنى هذا أن ابن رشد لم يمارس الجانب العلمى من الطب لأنه اختير طبيبا للخليفة الموحدى أبى يعقوب من جهة ، ومن جهة أخرى فانه أشار فى كتابه الكليات الى ممارسته الطب وان كانت محدودة ، مينا أهمية المنهج التجريبي فى الوصول الى الأحكام الكلية ، والأقاويل العامة فى الطب ، فان الذى تنقصه التجربة يعوقه ذلك

(١) مخطوط غرناطة ص ١٩٣ .

(٢) الكليات ص ٨٢٧ - ٨٢٨ .

(٣) مانفريد أولان : « الطب الإسلامى » الترجمة العربية ، الكويت ، ١٤٠١ هـ ١٩٨١ م ، ص ١٠٩٧ .

عن الكمال فى هذا العلم التطبيقى ، قال ابن رشد : هذه الصناعة تحتاج بعد فصول الأمور الكلية التى فيها الى تجربة يجعل منها مقدمات جزئية تستعمل فى شخص لشخص ، وليس يمكن أن نكتب هذه المقدمة فى كتاب اذ كانت غير متناهية ، وهذا الجزء من الطب هو الذى أرى أن يعوقنا عن الكمال فى هذه الصناعة وذلك انى لم أزاولها كبير مزاوله ، اللهم الا فى نفسى أو فى أقرباء لنا أو أصدقاء ، ولم أكن أيضا أتولى علاجهم ، بل كنت أتصفح ما يعرض لهم من التغاير عند معالجة الأطباء لهم « (٤) .

ومثل هذا الاهتمام بالجانب الكلى النظرى وبالأصول والقواعد نجده فى كتبه الأخرى أيضا مثل كتابه الأصولى الفقهى المقارن « بداية المجتهد ونهاية المقتصد » الذى يقول فى مقدمته ، « فان عرضى فى هذا الكتاب أن أثبت فيه لنفسى على جهة التذكرة (٠٠٠٠) ما يجرى مجرى الأصول والقواعد لما عسى أن يرد على المجتهد (٥) .

قرر فى مقدمة « الكليات » أن الطب صناعة علمية فنية ، الأمر الذى انتهى اليه كلود برنار فى كتابه ميادى الطب Les principes de Medecine وحسب لها ابن رشد غايتها ووسائلها ، وجعل كتابه هذا مدخلا لمن رغب فى تقصى أجزاء صناعه الطب ، وتذكرة لمن نظر فى هذه الصناعة ، ومهر فيها .

وغاية صناعة الطب هذه انما هى « حفظ بدن الانسان ، وابطال المرض وذلك بأقصى ما يمكن ، فى واحد من الأبدان (٦) .

وبين ضرورة الاعتماد على المشاهدة والتجربة أيضا ، وعلى الامام بكل ما وصل اليه العلم الطبيعى بمعرفة التشريح ، ووظائف الأعضاء التى شرحها فى كتاب الصحة من مصنفة « الكليات » حيث أكد أن الطبيب ينبغى له أن يواصل البحث لمعرفة ما لم يصل اليه غيره من أسلافه ومعاصريه .

فان الباحث لا يصل الى اليقين فى كثير من الأشياء . ومع ذلك فعليه بذل أقصى جهده الى أن تلوح له بشائر اليقين ، قال ابن رشد : « ويشبه ألا يكون فى أيدينا من المقدمات ما نصل به الى اليقين فى كثير من هذه المطالب لكن مع هذا ينبغى أن يقال فى ذلك بحسب الطاقة ، فانه غير ممتع أن يلوح هاهنا أشياء فيما بعد ، يمكن منها الوقوف على اليقين فى كثير مما لا يمكننا نحن فى زماننا هذا » (٧) .

وهكذا فتح ابن رشد أبواب تقدم العلم والسبيل المؤدى الى تطوره ، ولكنه أمل فى أن المستقبل للعلم الذى يحقق انتصاراته العظمى على أيدي الباذلين للطاقة الطالبين لليقين فيما لا يقين فيه اليوم وفى سائر الأزمان ، ويذهب ابن رشد الى أن تفاوت الأطباء فى المهارة والحذق يعود الى تفاوتهم فى الارتياض والذكاء وأوصى بمداومة المشاهدة والمساءلة وهذا عنصر ممتاز من عناصر منهج الطب العربى الاسلامى ، بل سمة من سمات الحضارة الاسلامية فى اتجاهها العملى التجريبي فى مجال البحث العلمى .

ويرى من جهة أخرى أن تجربة الأدوية لا يتفق فيها الوقوف على اليقين فى جميع أجزائها ، وكذلك الأعضاء المشاهدة بالتشريح فى زمانه فلذلك ينبغى للطبيب ان

(٤) الكليات ، مخطوط غرناطة ص ١٩٣ .

(٥) البداية ، ص ١ .

(٦) الكليات ، ص ١ .

(٧) الكليات ، ص ١٢٧ .

يراعى ما وصلت اليه العلوم الأخرى باستمرار ، لأن صناعة الطب ، فيما يذهب اليه ، صناعة تجريبية لا يدرك منها بالقياس لا النذر ، ان صناعة الطب فى جانبها النظرى القياسى تعطى أسباب ما وصلت اليه الطريقة التجريبية ، قال ابن رشد ولذلك يحتاج الطبيب .

بعد معرفة الكليات الى طول مزاوله . . فاذا زاول الانسان أعمال هذه الصناعة حصلت له مقدمات تجريبية « (٨) » .

وعلم الطب فى تصوره علم موضوعى حقيقى صادق ، ولا نجد لديه ما يجده فى بعض الكتب الطبية من عناصر السحر والخرافة ، وليس بين الدين وبين الطب مناقضة ولا معارضة عنده ولا يرتضى أن يدخل فى مجال العلاج من ليس من أهل العلم الطبي . ولذلك فانه يرى أن الطبيب الماهر اذا أخطأ يعذر ولا يعذر الجاهل المتطفل على ما ليس من شأنه قال ابن رشد : « يعذر الطبيب الماهر اذا أخطأ فى صناعة الطب والحاكم الماهر اذا أخطأ فى الحكم ، ولا يعذر فيه من ليس من أهل ذلك الشأن » (٩) . وهو فى ذلك يسير على قاعدة اسلامية قررها الفقهاء وهو منهم ومن القضاة - بناء على ماورد فى الحديث الذى أخرجه النسائى وأبو داود ، وابن ماجه والحاكم من حديث عمر بن شعيب عن أبيه عن جده : « من تطيب ولم يعلم منه الطب قبل ذلك فهو ضامن » .

قسم ابن رشد كتاب الكليات الى سبعة أجزاء :

١ - كتاب التشريح ، ذكر فيه أعضاء الجسم الانسانى المشاهدة بالحس سواء منها ماكان بسيطاً أو مركباً .

٢ - كتاب الصحة ، عرف فيه الصحة وأنواعها ولواحقها وهو الاسم القديم الذى نطلق عليه اليوم علم وظائف الأعضاء .

٣ - كتاب العرض ، ذكر فيه أنواعه وأعراضه .

٤ - كتاب العلامات الصحية والمرضية .

٥ - كتاب الأغذية والأدوية وسماها الآلات .

٦ - كتاب حفظ الصحة ، والوجه فى ذلك . وهو ما يسمى الآن بالطب الوقائى .

٧ - كتاب شفاء الأمراض أو الحيلة فى ازالة المرض وهو علم المداواة .

هذا وقد نبه أبو نصر الفارابى الى تصنيف أبواب الطب فى سبعة أجزاء فى رسالة « فى الرد على جالينوس فيما ناقض فيه (ارسطوطاليس) لأعضاء الانسان » .
وهى كما يلى :

١ - صناعة أعضاء الانسان عضواً عضواً .

٢ - معرفة أنواع الصحة نوعاً نوعاً .

٣ - معرفة أنواع الأمراض وأسبابها وأعراضها .

٤ - معرفة ما سببته أن يجعل من أعراض أنواع الصحة وأعراض المرض .

(٨) الكليات ، ص ٥ .

(٩) فصل المقال ، بيروت ، ١٩٦١ ، ص ٤٤٤

- ٥ - معرفة الأغذية والأدوية .
- ٦ - معرفة قوانين الأفعال التي تفعل لتحفظ بها الصحة .
- ٧ - معرفة قوانين الأفعال التي تفعل لتسترد بها صحة ما هو من الأبدان والأعضاء عليل (١٠) .

أما ابن سينا فقد سلك مسلكا آخر وصنف كتاب القانون « في خمسة كتب وجعله جامعا بين الكليات وبين الجزئيات أى الجانب النظرى والجانب العملى وهى كما يلى :

- ١ - الأهور الكلية .
- ٢ - الأدوية المفردة .
- ٣ - الأمراض الجزئية الخاصة لعضو عضو .
- ٤ - الأمراض الجزئية التى تخص عضوا عضوا .
- ٥ - تركيب الأدوية (١١) .

ويلاحظ أن الكتاب الأول من القانون يتبع ترتيبا غير الترتيب الذى بينه الفارابى وطبقه ابن رشد فى الكليات تطبيقا منهجيا واضحا ، وسار على منواله كل من ألف فى الطب من بعده من كبار علماء الطب المعترين ، بما ميز به ابن رشد بين التشريح وبين وظائف الأعضاء ، وبين وصف الأمراض وأسبابها وبين معرفة آلات العلاج وبين كيفية استعمالها حسب الحالات .

ولم يرتض ابن رشد طريقه المزج بين العلامات وبين بيان الأسباب كما هى عادة أصحاب « الكنائش » .

ومن اثنى على هذه الطريقة MORINO, BURGEL واعتبرها من ميزات ابن رشد المنهجية .

وينبغى أن نشير الى أن ابن رشد حذر من المنطق الشكلى وحده فى مجال الطب ، وجعل أساس منهج التجربة ، والقياس فى الواقع يعتمد على التجربة لا القياس (١٢) .

وأضاف الى ذلك طريقة جديدة هى الشورى بين « جماعة الأطباء » وأصبحت هذه الطريقة من أكبر أسباب تقدم علم الطب كما أن عدم تطبيقها من أكبر أسباب تدهور الطب وجموده فى تاريخ الطب العربى الاسلامى .

ولمعرفة مكانة ابن رشد الحقيقية ، ودور مؤلفاته المختلفة المطبوعة وغير المطبوعة يجب تعرف المصادر التى قامت عليها النهضة الأوروبية ، واستقى منها مختلف طبقات الأطباء وأجيالهم المتعاقبة مناهجهم ومعلوماتهم .

والماتمل فى آثار ابن رشد الطبية والفقهية والفلسفية التى لها علاقة بالطب يقف على مدى أهمية ما قدمه ابن رشد من مناهج وأفكار ذات تأثير بالغ فى تاريخ تطور

(١٠) رسائل فلسفية للكندى والفارابى وابن باجة وابن عدى تحقيق عبد الرحمن بدرى بنفاراى

« ١٣٩٣ هـ ١٩٧٣ م » ، (٤١ - ٤٢) .

(١١) ابن سينا ، القانون فى الطب ، ج ١ ، ص ٢ - ٣ .

(١٢) الكليات ص ٢ ، ٩ ، ٦٥٩ .

الطب والفلسفة ومناهج العلوم منها ما ذهب اليه ابن رشد من أن من معايير التشخيص بين بوادر الجدرى وغيره من الحميات أن الجدرى لا يصيب العليل الا مرة واحدة .
ومنها أيضا ان داء الكلب سببه « سؤر » الكلب المصاب بداء الكلب ، وكذلك مفهوم الناقل السالم "PORTEUR SAIN" « لسم المرضى قال ابن رشد فى مناقشة موقف الفقهاء من سؤر الكلب ، وتفسير الحديث النبوى الصحيح الوارد فى ذلك : « وقد ذهب جدى رحمة الله عليه فى كتاب المقدمات الى أن هذا الحديث معتل معقول المعنى ، ليس من سبب النجاسة بل من سبب ما يتوقع أن يكون الكلب الذى ولغ فى الاناء كلبا فيخاف من ذلك اللسم "VERUS" قال : ولذلك جاء هذا العدد الذى هو السبع فى غسله ، فان هذا العدد قد استعمل فى الشرع فى مواضع كثيرة فى العلاج والمداواة من الأمراض ، وهذا الذى قاله رحمه الله هو وجه حسن على طريقة المالكية ، فانه اذا قلنا أن ذلك الماء غير نجس فالأولى أن يعطى علة فى غسله من أن يقول أنه غير معتل ، وهذا ظاهر بنفسه وقد اعترض عليه فيما بلغنى بعض الناس بأن قال : ان الكلب الكلب لا يقرب الماء فى حين كلبه ، وهذا الذى قالوه هو عند استحكام هذه العلة بالكلاب لافى مبادئها وفى أول حدوثها ، فلا يعنى لاعتراضهم ، وأيضا فانه ليس فى الحديث ذكر الماء ، وانما فيه ذكر لانا ، ولعل فى سؤره خاصية من هذا الوجه ضارة قبل أن يستحكم به الكلب » (١٣) .

وأما ما أشار اليه ابن رشد الحفيد من رأى جده فقد ورد فى المقدمات الممهدة لبيان ما اقتضته رسوم المدونة من الأحكام الشرعية ، والتحصيلات المحكمات الشرعية لمهمات مسائلها المشكلات قال : « الذى أقول به فى معنى أمر النبى صلى الله عليه وسلم بغسل الاناء سبعا من لوغ الكلب فيه والله أعلم وأحكم أنه أمر ندى وأشاد مخافة ان يكون الكلب كلبا يدخل على أكل سؤره ، أو مستعمل الاناء قبل غسله ضرر فى جسمه ، والنبى صلى الله عليه وسلم ينهى عما يضر بالناس فى دينهم ودنياهم (٠٠٠) ووجب أن يتوقى من شربه أو أكله أو استعمال الاناء قبل غسله مخافة أن يكون الكلب كلبا فيكون قد داخل ذلك من لعابه ما يشبه « اللسم » المضر بالأبدان على ما أرشد النبى صلى الله عليه وسلم اليه مما أمر به من غسل الاناء الذى ولغ فيه سبعا اشفاقا منه صلى الله عليه وسلم على أمته » (١٤) .

ولا يغيب عن أذهاننا مدى أهمية هذه الفكرة اذا قارناها بالتفكير الخرافى الذى كان سائدا عدة قرون من بعده فى أوساط أطباء أوروبا فيما يتعلق بمرض الكلب .

ومنها ما اتفق فيه مع ابن سينا فى وراثة الأمراض وسريانها من الآباء الى الأبناء مما جعل ابن رشد فى كلامه على عيوب الزوجين « فى البداية » كالبرص والجذام والجنون وداء الفرج الذى يمنع الوطء كالقرن والزنتى والحنه والخضاء .

يستعرض آراء الفقهاء ويذكر سريان بعض هذه الأمراض الى الأبناء (١٥) .

وقد أشار السيد ستيوارت دوك الدر Sir Stewart Duke Elder فى موسوعة « طب العيون » System of Ophthalmology الى أن ابن رشد سبق الى القول بأن

(١٣) البدية ، ج ١ ، ص ٢٢ .

(١٤) المقدمات ، دار صادر ، ج ١ ، ص ٦٠ - ٦١ .

(١٥) البدية ، ج ٢ ، ص ٣٩ .

الشبكية هي المستقبلة للضوء وأن ذلك انجازا معتبرا من علماء العرب في وقت كان بقية العالم غارقا في الجمود (١٦) .

وترجم دور الشبكية في الابصار ، في الترجمة اللاتينية (Vol 11, p. 24. L. Folis 16 A)

ويمكن القول بأن الفقيه الطبيب وصل الى ما يناسب الطب الشرعى فى الفقه الاسلامى لدرجة عالية تبدو لدارس كتابه « البداية » حقا مقل ثبوت الأبوة ، والقصاص والجراحات ومنافذ القتل والمسؤولية وما الى ذلك .

٢ - الدين والطب

يبدو لدارس الكليات وغيره من مؤلفات ابن رشد الطبية انه لم يشعر بتناقض بين الدين والطب ولذلك فانه حينما تعرض للتداوى بالحرمان مثل الخمر ومختلف الأئيدة أفتى وهو الفقيه المتمكن من علاج الغشى عليه بجواز مداوته بشرب الخمر للضرورة وقال فى ذلك : « وليس هاهنا شئ يقوم مقام الشراب وان كانت الشريعة حزمته فانه لصاحب هذه الحال فى معنى الميتة للمضطر ، فلذلك فلتبادر وتعطيهم خبزا منقعا فى شراب » (١٧) . وترجم هذا الى اللاتينية فى L. 194 M. واقترح فى مواضع أخرى أن يستعاض عن الخمر بالعسل (١٨) ويستعمله من يستجيز ذلك (١٩) وقد قلنا انه لم يخلط علم الطب بشئ من السحر ولا الكائنات الخرافية وآلهة الشفاء كما نجد الطب اليونانى ، وعندما شرح ابن رشد أرجوزة ابن سينا وتعرض لصناعة التنجيم قال : « وهذا ليس من صناعة الطب وانما هو من صناعة تقدمه المعرفة بالنجوم وهى صناعة ضعيفة وأكثر ما فيها باطل (٢٠) . ذلك بصدد كلام ابن سينا المتعلق بتأثير القمر على الأبدان والأمراض ، وهى عادة تجدها عند الأطباء منذ عهد أبقراط وان كان ابن سينا كتب رسالة يدحض فيها صناعة التنجيم » (٢١) .

وتبعه فى هذا معظم الأطباء المسلمين :

وهذا الموقف الذى وقفه ابن رشد له أهميته فى تحريم علم الطب من الخرافة والسحر وجعله علما حقيقيا .

ولعل هذا هو الذى جعله يوصى بدراسة الكليات الطبية أى الجانب العلمى النظرى منه قبل دراسة « الكنائش » والاشتغال بها (٢٢) .

٣ - موقفه من الأطباء السابقين له والمعارضين

الشائع لدى الدارسين لابن رشد أنه معجب بأرسطو أشد الإعجاب وهذا حق ولكنه ليس على اطلاقه ، اذا أنا نجده فى كتابة « الكليات » حين نقده لجالينوس وانتمساره لأرسطو فى قضايا عديدة ومنها قضية القلب ، قضية الرأس فيما يتعلق

System of Ophthalmology, London, 1961.

(١٦)

(١٧) الكليات ، ص ٧٤٥ .

(١٨) الكليات ، ص ١٢٨ .

(١٩) الكليات ، ص ٧٢٣ وانظر ص ٦١٩ و ص ٦٢٩ .

(٢٠) شرح الأرجوزة ، ص ٧٥ .

«August Feroinond Mehrens» Vue d'Avicenne sur l'Astrologie; (٢١)

Museon III (1884), pp. 373-304.

(٢٢) الكليات ص ٨٤ .

والدم والجهاز العصبي لا يجعل هذا الانتصار لأرسطو مطلقا بل يعترف بفضل جالينوس في علم الطب ، وبتجاربه وتفوقه على سائر الأطباء بمنهجه فيقول : « ونحن نذكر هاهنا من الأدوية أشهرها ، ومن الأشهر ما شهد به جالينوس فانه الرجل الموثوق والمجرب في هذه الصناعة وغيره انما مثله معهم كما يقول هو كمن ينادى على الشيء بصفاته فاذا أبصره لم يعرفه » (٢٣) كما لم يذهب له الغلو في تفضيل جالينوس على سائر الأطباء الى أن يكون ذلك في كل زمان ، بل جعل ذلك محدودا بعصره وبمن جاء بعده من الأطباء ممن تبع طريقته فحسب قال ابن رشد « الأدلة والسيارات التي أعطاها جالينوس ومن تبعه من الأطباء نزرة يسيرة بالاضافة الى ما يمكن أن يقال هاهنا » (٢٤) .

نقد ابن رشد الكندي نقدا لاذعا ، ولم يمنعه نقده لابن سينا في مجال الفلسفة العامة أن يشرح أرجوزته في الطب ، وأعطى شرحه هذا للارجوزة نفسا كبيرا في المغرب خاصة ، ولعب هذا دورا لاينكر في العصور المظلمة ابقاء على قبس من الطب العربي الاسلامي كما لم تمنعه معاصرته لأبي مروان بن زهر من ان ينسوه بكتابة « التيسير » وان يستنسخه ، وان يكون ذلك سببا في اخراجه للناس ، وترجمته واستفادة الغرب منه كثيرا بجانب استفادتهم من « الكليات » ، ولم يتردد في ضرب المثل بنفسه وما أصابه من امراض مما يكشف عن جوانب مجهولة من حياته اذ أشار الى مرض أصابه ، وكان يعاني منه طول حياته قال ابن رشد : « وأصحاب هذه العلة يتجشون جشما حامضا كما عرض لي ذلك الوقت ، فاني ماكنت حدقت شيئا من أعمال الطب (٢٥) » .

وأشار الى بعض مشاهداته في صغره مما يدل على تنبئه الى ما يحدث له ولغيره قال : « وهذه العلامة » انحدار الرأس الى القدمين « شاهدهتها في أستاذي رحمه الله ، وأنا فتى لم أنظر في شيء من صناعة الطب فمات لأيام يسيرة (٢٦) » .

وذكر في كتابه هذا أعلام الطب العربي الاسلامي من السابقين مثل الكندي والفارابي وابن سينا والرازي وابن وافد وابن طفيل وابن زهر ، ولم يكن هناك حائل يحول دونه ونقد من نقده فيما بدا له بالمشاهدة والتجربة انه يخالف الحق .

ومما يلفت النظر أننا لا نجد في كتابه اشارة الى علم من أعلام الأندلس في الجراحة والطب ألا وهو أبو القاسم الزهراوي ، والزهراوي يشتغل بأعمال اليد اللتي بين ابن رشد انها كانت ضعيفة في زمانه ، وكادت تنشر مع أنه سبقه بقرن ونصف تقريبا ، ومازال هذا لغزا في تاريخ الطب الأندلسي لأن ابن رشد له اهتمام نظري بالجراحة اذ يذكر مثلا في صدد بتر العروق انه ينبغي ربطها على أصولها أولا ثم بترها قال : « فينبغي ان تربط عن أصولها وحينئذ تبتر (٢٧) » .

ولا مجال في التشكيك في سعة أفق ابن رشد واخلاصه وأمانته العلمية ، ومعرفة

(٢٣) الكليات ، ص ١٢٥ .

(٢٤) الكليات ، ص ١٢٥ ، مخطوط غرناطة .

(٢٥) الكليات ، ص ١٧٩ - ١٨٠ .

(٢٦) الكليات ، ص ٥٥٢ .

(٢٧) الكليات ، ص ٢٢٢ .

حدره باعتباره طبيبا ، وطلبه للحق من أى مصدر جاء ، وبيانه للخطأ اذا قامت له أدلته ولو كان ذلك من صديق خميم أو من مشهور فى الطب لامع .

٤ - لغته العلمية

يمكن القول ان لغته فى هذا الكتاب لغة دقيقة واضحة جميلة مع ايجاز وتشويق ، وحث على التأمل بالأمثلة الجيدة التى يوردها والاصطلاحات العلمية الطبية التى يستعملها وكما وددنا ان نعد معجما باصطلاحات هذا الكتاب ، ولكن وجدنا ان ذلك يقتضى دراسة مستقلة وعملا واسع المدى فارجأناه خيفة التقصير فيه ، وخيفة تأخير الكتاب عن الصدور .

ولا شك ان لغة هذا الحكيم العبقري الجامع بين حكمة الشريعة وحكمة العقل مع الاطلاع الواسع على ما وصل اليه الفكر فى زمانه ومن قبله ، ستكون بمثابة منارة للجهود المبذولة ، والاتجاه المتنامى الى تزيين العلم كل العلم بجمال العربية وثروتها ورسالتها العالمية فى جامعاتنا ومراكز أبحاثنا .

ومن بشائر هذا ، اخراج كتاب الكليات فى الطب للناس فى هذا الاطار الدولى الذى فى الا أن يمكن الفكر الحديث من الاستفادة من تراث هذا العبقري الواصل بين الشرق والغرب .

ولابد أن نشير الى اجتهاد ابن رشد فى وضع المصطلحات ، ومن الأمثلة على ذلك قوله : « وليس لما يحدث فى العروق الضواريب وغير الضواريب باسم ، فانسفه نحن انباشقا أو انفجارا » (٢٨) وهذا شعور من أن ما يصل اليه الباحث من حقائق وما يقف عليه من معلومات تحتاج الى التعبير عنه بدقة كى يضاف الى الحقائق المعروفة للناس باسمه الدال عليه ، وهذه حاجة للعلم لا يستغنى عنها فى أى عصر ، وأول خطوة فى التعليم هو تعليم أسماء الأشياء كما قال الله تعالى « وعلم آدم الأسماء كلها » .

٥ - تاريخ تأليف الكتاب

جرت عادة المؤلفين قديما وحديثا فى بعض مؤلفاتهم أن يخرجوها للناس أكثر من مرة بتوسيع وبإضافات وهذا ما حدث فى تأليف ابن رشد لكتاب الكليات فى الطب الذى أخرجه مرتين ، الاخراج الأول فيما يذهب اليه بعض الباحثين كان بين سنة ٥٥٨ وسنة ٥٦٥ هجرىا / ١١٦٢ - ١١٦٩ - أما الاخراج الثانى فقد تم حوالى سنة ٥٨٣هـ / ١١٣٤ ، ويذهب آخرون الى أنه أخرج حوالى ٥٩١ هـ / ١١٩٤ وأغلب الظن انه ألفه بعد سنة ٥٨٣ هـ / ١١٨٧ وذلك انه تمت فى هذه السنة مقابلة مخطوطة غرناطة على نسخة المؤلف اذ ان نسخة غرناطة هي التأليف الأول فلو وجدت الثانية لاعتمد عليها الناسخ ليكون عمله أكمل ويضيق الزيادات التى فى التأليف الثانى لو وجد ومن جهة أخرى فانه أشار الى أبى مروان فى آخر الكتاب ولم يترجم عليه لأنه كان حيا .

وقد توفي أبو مروان فى سنة ٥٥٧ هـ / ١١٦٢ م

دما يشير الى أنه ألف التأليف الأول قبل هذه السنة ، والاضافة الى التأليف

واخراجه مرة أخرى من عادات ابن رشد ، إذ فعل هذا في كتابه البداية الذي اُضيف إليه بعد حوالي عشرين عاما باب الحجج . (٢٩) كما نص على ذلك في المصدر المشار إليه وهي عادته في مراجعة الكتب واتقانها ، ووجدنا من خلال فحص المخطوطات أن المخطوطة الغرناطية هي الموجزة وهي الأولى ، أما بقية المخطوطات ما عدا التركية فهي مزيدة ومنقحة كما يقال في عصرنا هذا ، والتأليف الثاني أكثر انتشارا من التأليف الأول فيما يبدو من المخطوطات التي فحصناها واعتمدنا عليها .

٦ - ترجمة الكليات

ترجمت « الكليات » الى اللاتينية أكثر من مرة كما ترجمت الى العبرية وتمت الترجمة الأولى الى اللاتينية في سنة ٦٥٣هـ - ١٢٥٥م قام بها بوناكوزا البادوي وتعددت الطبعات في القرن الخامس عشر والسادس عشر ، وأول هذه الطبعات كانت سنة ١٤٨٢ في البندقية وفرارى ثم استراسبورغ سنة ١٥٥٣ ؛

أما يعقوب المانتينيوس J. Mantinus فقد ترجم الكتاب - الخامس منه الى اللاتينية من العبرية وكان طبيبا لبولس الثالث ، كما ترجم خوان برويا رينو الكتاب الثاني والسادس والسابع من الكليات ويقع هذا النص المترجم في نشرة البندقية سنة ١٥٥٢ في الجزء أحد عشر (١١) مجلدا .

وذهب المستشرق مانفرد أولمان : الى القول بأن الترجمة اللاتينية تمت على أساس نسخة مدريد وهي التأليف الثاني ، ولكن افتراضنا نحن هو ان الترجمة تمت على نسخة لينين جراد لأنه يوجد نص في نسخة مدريد غير مترجم الى اللاتينية (قارن نسخة مدريد ورقة / ٢٢ و ١٥٦٢ / ٣٣ (L. 85, (L. 33) ولوجود تطابق بينهما في بعض النصوص التي تختلف في غيرها ، قارن ١٥٦٢ (L. T6B/03/L. 34). ولم نجد ترجمة لاتينية حسب اطلاعنا موافقة لنسخة غرناطة لان النقص فيها لانجده في الترجمات اللاتينية (قارن ١٥ - ١٤) .

وانتشرت الطبعات انتشارا واسعا في عصر النهضة بدليل الترجمات المبكرة المتعددة في اللغة اللاتينية والعبرية

Esteban Torre M.D. Averroes y La Ciencia Medica 1974

وقد أشار Muntner في المؤتمر الدولي الخامس عشر لتاريخ الطب الى ان الترجمات العبرية لمؤلفات ابن رشد الطبية أكثر من النصوص الأصلية العربية التي وصلتنا ، ومن هذه الترجمات العبرية الترجمة التي قام بها ابراهيم بن داود في القرن الرابع عشر الميلادي ، وهناك ترجمة أخرى قام بها مجهول ويعتقد Muntner أنه يعقوب حقطان في أواخر القرن الثالث عشر ، وترجمة أخرى توجد منها عدة نسخ منها النسخة الكاملة الوحيدة في القدس الشريف .

ويلاحظ أن الترجمة اللاتينية تبقى على الكلمات العربية التي يصعب ترجمتها كما هي وتترك أحيانا أخرى بعض العبارات دون ترجمة - كما وجدنا في بعض الترجمات زيادات لا يوجد ما يوازها في الأصول العربية المتوفرة لدينا ، وقد أشرنا الى بعض النماذج من ذلك في الهوامش من تحقيقنا للكتاب .

والواقع أن هذه الظاهرة تحتاج الى دراسة مقارنة خاصة لمعرفة الفروق المختلفة بين النص العربي الأصلي وبين الترجمات المختلفة ، الأمر الذي يتطلب وقتا أطول وجدا أكثر ، ولعل باحثين آخرين يقومون بهذا العمل وخاصة المشتغلين بالنصوص اللاتينية .

٧ - المخطوطات التي اعتمدنا عليها في تحقيق النص

اعتمدنا في تحقيق النص على أربع نسخ ، ثلاث منها كانت معروفة في الفهارس واكتشفنا الرابعة في كوب كابي سراي باستنابول لم تكن معروفة من قبل حسب علمنا ، وهي كما يلي :

١ - مخطوطة غرناطة

تعتبر هذه المخطوطة أقدم المخطوطات الأربعة إذ نسخت في حياة المؤلف وقوبلت على نسخة ابن رشد الأصلية ، يرجع تاريخها الى سنة ٥٨٣هـ (١١٨٧) بها ٢٢٤ صفحة و ٢٧ سطرا في الصفحة الواحدة وهي من بين مخطوطات الجبل المقدس بغرناطة التي فهرسها اسبين بلاسيوس في سنة ١٩١٢ Notia De Los Manuscritos Arabes Del Sacro Monte Granada 1862, p. 6 وسجلها تحت رقم (١) فهي الأولى في الفهرست نسخها عيسى بن أحمد بن محمد بن قادر القرطبي ، وخطها أندلسي صعب القراءة أحيانا ، وبها طمس ورطوبة وهوامش لم تظهر كلها بوضوح في الصورة ، وتولى تصويرها ونشرها فوتوغرافيا معهد قرانكو بالعرائش بالمغرب الأقصى سنة ١٩٢٩ ، نشرت في الهند سنة ١٤٠٤هـ/١٩٨٤م بالاعتماد على الصورة المذكورة قام بطبعها ونشرها المرجع المبارك كريم التكميلي تحت اشراف الطيب شكيل أحمد الشمس رئيس الوحدة العلمية للمجلس المركزي بلقهنوه .

الا أن هذه النشرة تركت نصوصا تصعب قراءتها ووقع خلط أحيانا في وضع النصوص التي على الهامش في غير مواضعها مثال ذلك ص ٦١ من المطبوعة وص ٧٤ من المصورة الغرناطية (أما السكتة فالسبب في هذا معطى في غير هذا الموضع فما يستدل ٠٠) بهذه الطبعة ٥٢٥ صفحة ورمزنا لهذه المخطوطة ب : غ ، عليها مقابلة بنسخة المؤلف .

٢ - مخطوطة المكتبة العامة بلينين جراد التي كانت تسمى ببيتر سبورج رقمها ١٢٤ ونسخت بتاريخ الثلاثاء الحادي والعشرين من صفر عام ٦٦٩ هـ (٢٥ يناير ١٢٧٠) قوبلت مرتين بالأصل المنسوخ منه ، بها ١٦٠ ورقة وفي كل ورقة ٢٦ سطرا خطها مغربي مقروى وتعتبر هذه المخطوطة أطول المخطوطات نصا ، ففيها زيادات لا توجد في نسخة غرناطة ، ولا توجد أحيانا في نسخة مدريد ، كما هو مثبت في الهوامش الا أنها أقرب الى نسخة مدريد منها الى نسخة غرناطة لأنها تعود الى التأليف الثاني ، وغرناطة الى التأليف الأول كما أشرنا من قبل . ورمزنا إليها ب : ل .

٣ - مخطوطة المكتبة الوطنية بمدريد تقع تحت رقم ٥٠١٣ وبها ١٤١ ورقة و ٢٧ سطرا وكل ورقة يعود تاريخ نسخها الى ٦٦٣ هـ (١٢٦٥) وناسخها محمد بن محمد بن أحمد بن عبد الملك بن حاضر (٣٠) .

أحمد الثالث رقم ٢٠٣٠ بها ٢٢٢ ورقة ٢١ سطرا فى كل ورقة خطها مشرقى واضح ، وتاريخ نسخها ٩٢٦ هـ (١٧٢٠) حسب قراءة نسا بها نقص فى بعض المواضع ، ورطوبة أنت على بعض الأجزاء من بعض الورقات ورمزنا ليها ب : ت .

أما القطعة التى توجد فى جامعة جوتنجن Gottingen فى آلات التنفس فى مخطوط ينسب الى على بن عباس المجوس فقد انتهى المستشرق الى أنه جزء من كتاب « الكليات » لابن رشد وهو عبارة عن نهاية الكتاب الثانى وجميع الكتاب الثالث وبداية الكتاب الرابع من الكليات فى نصها العربى ، ويوازنه فى الترجمة اللاتينية الباب ١٩ الى ٢٢ .

وتبين له أيضا أن نسخة جامعة Gottingen ونسخة مدريد سيان واعتبرها
Christoph burgel, "Averroes contre galenum" das kapitel
von der Atmung in colliget des Averroes, Philolegich
historich Klass, jahrgany 1967 N. 9, pp. 263-340.

واعتمدنا فى التحقيق أيضا على الترجمة اللاتينية وخاصة طبعة ١٥٥٢ وطبعة ١٥٦٢ فى البنديقية ورمزنا ليها ب "1" مع اضافة السنة .

وأفادتنا أحيانا فى تصحيح القراءة العربية مثل قراءة « حمضة خلية » الكليات ص ٥٨٧ التى استفدنا قراءتها من الترجمة .

أما نشرة ١٥٥٢ فقد وجدنا فى مقدمة كتاب الكليات فيها سبب تأليف ابن رشد للكتاب وأن سلطان مراکش هو الذى رغب فى ذلك وأن الفيلسوفين Abdallah Sempse Avufait نصحا بذلك ، وأن نبىلا من النبلاء أمره أن يؤلف هذا الكتاب ، ولا يوجد هذا الكلام فى الأصول العربية ولا فى الترجمات الأخرى اللاتينية .

ولا يسعنا فى خاتمة هذه المقدمة الا أن نقدم شكرنا وامتناننا للسيد مدير مكتبة جامعة الجزائر الذى تفضل فأعارنا صورة غرناطية ، والترجمة اللاتينية نشرة ١٩٦٢ فرانكفورت .

والأستاذ زمرمان مدير معهد القديس توما الاكوينى بكونلن ألمانيا الاتحادية الذى تفضل بأن أرسل ليها بحث "SURGEL" ودصورة الترجمة اللاتينية .

والأستاذ الدكتور أبو شادى الروبى الذى أبدى ملاحظات مفيدة .

وأسرتى المحققين لما وفرت لهما من شروط العمل ومن الخدمات التى يسرت لهما المضى فى التحقيق مدة طويلة فاليهما نهدي ثمرة هذا الجهد .

كما نشكر الأستاذ الحياط الذى أخبرنا بصدور طبعة الهند ، والأستاذ عمار أستاذ الأمراض العقلية بتونس الذى صوره لنا ، والمؤسسة الوطنية للكتاب التى تولت رقع الكتاب على الآلة ، والسيد وزير الثقافة عبد المجيد مزيان الذى وافق على ذلك .

وأخيرا نحمد الله جل وعلا الذي وفقنا لاتمام هذا العمل الذي نرجو أن يكون
مفيدا للباحثين ولذوى الاهتمام بتاريخ الطب ، وبابن رشد على وجه الخصوص ،
وآخر دعوانا أن الحمد لله رب العالمين .

الجزائر في ٢٦ ذى القعدة ١٤٠٨هـ - ٩ يوليو ١٩٨٨م

د. عمار الطالبي

د. سعيد شيبان

أستاذ الفلسفة ورئيس جامعة الأمير

أستاذ طب العيون

عبد القادر للعلوم الاسلامية بقسنطينة
الجزائر

جامعة الجزائر
الجزائر

الرموز

- (ت) مخطوطة تركيا
- (غ) مخطوطة غرناطة
- (م) مخطوطة مدريد
- (ل) مخطوطة لينين جراد
- (1) الترجمة اللاتينية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ (١)

صلى الله على (٢) محمد وعلى آله وسلم تسليماً

الغرض من صناعة الطب

(٣) الغرض فى هذا القول (٤) أن نثبت هاهنا من صناعة الطب ، جملة كافية ، على جهة الإيجاز والاختصار (٥) . تكون كالمدخل لمن أحب أن يتقضى أجزاء الصناعة ، وكالتذكرة أيضاً لمن نظر فى الصناعة ، وتتحرى فى (٦) ذلك الأواويل المطابقة للحق ، وإن خالف ذلك آراء أهل الصناعة ، فنقول :

إن صناعة الطب هى صناعة فاعلة عن مبادئ صادقة ، يلتبس بها حفظ (٧) بدن الإنسان ، وإبطال المرض ، وذلك بأقصى ما يمكن ، فى واحد واحد من الأبدان . فإن هذه الصناعة ليس غايتها أن تبرئ ولا بد ، بل أن تفعل ما يجب ، بالمقدار الذى يجب ، وفى الوقت الذى يجب .

ثم ينتظر حصول غايتها ، كالحال فى صناعة الملاحة ، وقود الجيوش . ولما كانت الصنائع الفاعلة ، بما هى صنائع فاعلة ، تشتمل على ثلاثة أشياء : أحدها معرفة موضوعاتها ، والثانى معرفة الغايات المطلوب (٨) تحصيلها فى تلك الموضوعات ، والثالث معرفة الآلات التى بها تحصل تلك الغايات ، فى تلك الموضوعات ، انقسمت باضطرار صناعة الطب أولاً الى هذه الأقسام الثلاثة .

فالقسم الأول الذى هو معرفة الموضوعات ، تعرف فيه الأعضاء التى يتركب منها بدن الإنسان ، البسيطة والمركبة (٩) ، ولما كانت الغاية المطلوبة هاهنا صنفين : حفظ الصحة ، وإزالة المرض ، انقسم هذا الجزء الى قسمين : أحدهما (١٠).

(١) : غ + وبعد حمد الله والصلاة على محمد رسوله .

(٢) ل + سيدنا ونبينا الكريم ، ت : + اللهم أعن بفضلك أما .

(٣) ل : + قال الفقيه الفاضل أبو الوليد محمد بن أحمد بن رشد رضى الله عنه .

أما بعد حمد الله والصلاة على محمد نبيه فان ت : + فان .

(٤) غ ، م : + فى . (٥) ل : + تتضمن أصول الصناعة و

(٦) ل : + كل (٧) ت ، ل : + صحة .

(٨) ت : المطلوبة . (٩) ل : + وأخلاقه وأرواحه .

(١٠) ل : أحدهم .

تعرف فيه ماهى الصحة بجميع ما به تتقوم ، وهى الاسباب الأربعة التى (١١) هى :
العنصر ، والصورة ، والفاعل ، والغاية ، وجميع لواحقها .

والقسم الثانى : يعرف فيه ما هو المرض أيضا بجميع أسبابه ولواحقه ،
ولما كان أيضا ليس فى معرفة ماهية الصحة ، والمرض كفاية فى حفظ هذه ، وإزالة
هذا انقسم هذان الجزءان أيضا الى جزئين آخرين : أحدهما يعرف فيه كيف تحفظ
الصحة ، والثانى كيف يبطل المرض . ولما كانت (١٢) الصحة أيضا والمرض ليسا
بينين بأنفسهما من أول الأمر احتيج أيضا الى تعرف العلامات الصحية والمرضية (١٣) ،
وصار هذا أيضا أحد أجزاء هذه الصناعة .

وإذا كان ذلك كذلك فباضطراب ما انقسمت هذه الصناعة الى سبعة أجزاء
عظمى :

الجزء الأول : تذكر فيه أعضاء الانسان التى شوهدت بالحس البسيطة
والمركبة (١٤) .

والثانى : تعرف فيه الصحة ، وأنواعها ولواحقها .

والثالث (١٥) : المرض وأنواعه وأعراضه .

والرابع : العلامات الصحية والمرضية .

والخامس : الآلات وهى الأغذية والأدوية .

والسادس : الوجه فى حفظ الصحة .

والسابع : الحيلة فى إزالة المرض .

ونحن نقصد فى ترتيبها هاهنا الى هذه القسمة ، إذ كانت هى القسمة الذاتية
لها ، ولما كانت الصنائع الفكرية أحد ما يتسلم فيها (١٦) هى الموضوعات والمبادئ ،
سواء كانت الموضوعات والمبادئ بينة بنفسها أو مما شأنها أن تتبين فى صناعة
أخرى ، وجب أن نعرف أولا (١٧) الصنائع التى تتسلم عنها (١٨) هذه الصناعة
كثيرا من مبادئها ، ثم بعد ذلك نشير (١٩) الى القول فى جزء جزء منها ،
فتقول : (٢٠) ان هذه الصنائع بعضها نظرية ، وهى (٢١) العلم الطبيعى . وبعضها
عملية (٢٢) ، وهذه منها صناعة الطب التجريبية ، ومنها صناعة التشريح .

أما العلم الطبيعى فإنه نتسلم (٢٣) منه كثيرا من أسباب الصحة والمرض .
ولا سيما الأسباب القسوى كالاسطقسات وغيرها .

-
- (١١) ت : الذى
(١٢) ل : + الدالة عليهما .
(١٣) ل : + تعرف فيه .
(١٤) ل : + وأكثر أنواع .
(١٥) ل : + تعرف فيه .
(١٦) ت ، غ ، م : - فيها .
(١٧) ل : + يجب أولا أن نعرف .
(١٨) ت - عنها .
(١٩) ل : نصير .
(٢٠) من هنا يبدأ نص نسخة مدريد التى بتر أولها .
(٢١) ل : وهو .
(٢٢) م : يتسلم .

وأما صناعة الطب التجريبية فانها (٢٤) تستفيد (٢٥) منها معرفة قوى أكثر الادوية ، فان الذى يدرك منها بالقياس نزر بالاضافة الى ما يحتاج من ذلك (٢٦) ، بل سبيل هذه الصناعة الطبية القياسية أن تعطى أسباب ما أوجدته الصناعة (٢٧) ، الطبية التجريبية .

وأما صناعة التشريح فانها تتسلم منها كثيرا من أجزاء موضوعاتها . ولما كان صاحب الصناعة ليس يمكن - لما هو (٢٨) صاحب تلك الصناعة أن يعلم المبادئ المتسلمة في تلك الصناعة (٢٩) بل ان كان فمن حيث هو صاحب صناعة أخرى ، وجب أن يأخذ (٣٠) تلك المبادئ في صناعته من حيث هي مشهورة ، وبخاصة في التى (٣١) لا يتفق له فيها الوقوف (٣٢) على اليقين في جميع أجزائها كتجربة الأدوية فانه بالاضافة الى الوقوف على هذا الجزء من الصناعة استقصى بقراط العمر الانسانى في قوله : العمر قصير .

وأما في الجزء القياسى منها فليس هنالك (٣٣) قصر ، وكذلك الأمر في زماننا هذا في كثير من الأعضاء المشاهدة بالتشريح ، اذ كانت هذه الصناعة قد دثرت .

وينبغى أن تعلم أن صاحب العلم الطبيعى يشترك الطبيب ، اذ كان بدن الانسان أحد أجزاء موضوعات صاحب علم الطباع (٣٤) ، لكن (٣٥) يفترقان ، فان (٣٦) هذا ينظر في الصحة والمرض من حيث هما (٣٧) أحد الموجودات الطبيعية (٣٨) ، وينظر الطبيب فيهما من حيث يرون حفظ هذه ، وإزالة هذا . ولذلك يحتاج الطبيب بعد معرفة الكليات التى تحتوى عليها هذه الصناعة الى طول مراولة ، وحينئذ يمكن أن يوجد ما فى المواد ، فان الكليات المكتوبة فى هذه الصناعة يلحقها عند ايجادها فى المواد أعراض ، ليس يمكن أن تكتب ، فاذا زاول الانسان أعمال هذه الصناعة ، حصلت له مقدمات تجريبية ، يقدر بها أن يوجد تلك الكليات فى المواد ، وذلك كالحال فى الصنائع العملية ، التى تستعمل الروية (٣٩) . وأرسطو يخص هذه من بين الصنائع العملية بالقوى . ومن هنا يظهر أن ما قيل فى حد الطب من أنه : معرفة الصحة والمرض والأشياء المنسوبة اليهما ، أنه حد غير صحيح ، وذلك أنه أسقط من هذا الحد الفصل الذى به يتميز نظر صاحب هذا العلم ، من نظر صاحب العلم الطبيعى (٤٠) ، وكذلك أيضا لا يلتفت الى ما يقولونه (٤١) من الحال التى ليست بصحة ولا مرض ، فانه ليس بين ضرر الفعل المحسوس ولا ضرره

- (٢٤) غ : فانه .
 (٢٦) م : + اليه .
 (٢٨) ت : بما كان .
 (٢٩) ل ، م : + على ما لاح فى كتاب البرهان .
 (٣٠) غ : يأخذ .
 (٣٢) ل : فان .
 (٣٤) ل : هـ : الطبائع .
 (٣٦) ت : بان .
 (٣٨) م : كتب على هـ : انظر : بدن الانسان أحد أجزاء العلم الطبيعى .
 (٣٩) ل ، م : + كالملاحة وقود الجيوش .
 (٤٠) ل ، م : + وهو أن يزداد فيه : ليحفظ الصحة حاصلة ، ويستردما زائلة .
 (٤١) م : يزيده ل ، م : + فى الحد .

وسط وإنما يختلف بالأقل والأكثر ، وليس المتوسط بين الضدين أن يكون كل واحد منهما في جزء غير الجزء الذي فيه الآخر ولا في زمن غير الزمن الذي فيه الآخر .
وهذا بين مما قيل في العلم النظري .

وإذ قد تبين من هذا القول ما غرض هذه الصناعة ، وما أجزاءها ، وكيف وجه النظر فيها ، فقد ينبغي أن نشرع في القول (٤٢) في جزء جزء منها (٤٣) .

(٤٢) ل : - في القول .

(٤٣) ت : + هنا انقضى صدر الكتاب ويبدأ بعد كتاب تشريح الأعضاء . بسم الله الرحمن الرحيم ،
عونك اللهم .

كتاب تشريح الأعضاء

الأجزاء المشاهدة بالمحس في بدن الانسان صنفان : أحدهما الأعضاء المتشابهة
الأجزاء أعنى التي حد الجزء والكل منها (١) واحد ، كاللحم والعظم ، فان (٢) جزء
اللحم لحم ضرورة ، وكذلك العظم . والثاني الأعضاء المركبة ، وهي التي ليس
تشبه (٣) أجزاؤها بعضها بعضا ، كاليد المركبة من لحم ، وعصب ، ووتر .
والأعضاء (٤) البسيطة : عظام ، وعصب ، ووتر (٥) ، وعروق ، ورباط (٦) ؛
ولحم ، وشحم ، وجلد (٧) ، وغشاء (٨) ، (٩) ، ودم ، وبلغم ، ومرة سوداء ، ومرة
صفراء ، وروح وهو البخار المحسوس في القلب والدماغ .
فنبدى أولا بذكر الأعضاء البسيطة ثم نذكر المركبة .

القول في العظام

عظام الرأس ما خلا الأسنان ثلاثة وعشرون عظما ، منها ستة تخص القحف ،
وماتقى هذه العظام في ظاهر القحف (١٠) يسمى الشؤون ، وأربعة عشر عظما (١١) ،
للحى الأعلى ، فيها (١٢) الخدان والأذنان ، والعينان (١٣) واثنتان للحى الأسفل ،
وواحد وهو المسمى وتدا ، وهو عظم تحت القحف من ناحية خلف ، فيما بينه وبين
الحى الأعلى .

وجميع هذه العظام يتصل بعضها ببعض اتصالا درزيا (١٤) الا عظمتا الفك
الأسفل فانهما يتصلان (١٥) اتصالا مفصليا .

والأسنان اثنان وثلاثون سنا (١٦) ، ست عشرة (١٧) في كل لحي ، منها
ثنيتان . ورباعيتان ، ونايان ، وخمسة أضراس يمئة (١٨) ، وخمسة أضراس يسرة ؛
وربما نقصت الأضراس وكانت أربعا .

(١) ت ، م : الجزء ، منها والكل واحد . ل : حد واحد .

(٢) ت : لأن . (٣) غ : يشبه .

(٤) م : تكرر : الأعضاء . (٥) ت ، ل : عظم .

(٦) ل م : - ووتر . (٧) م : - رباط .

(٨) م : + رباط . (٩) م : + ووتر .

(١٠) م : - وملتقى هذه العظام في ظاهر القحف . وأشير الى النقص في الهامش .

(١١) ل : - عظما . (١٢) ل : - فيه .

(١٣) ل : - العينان .

(١٤) دروز قحف الرأس عند الأطباء ثلاثة : الدرز الاكليلي والسهمي أو السنودى ، واللامى لانه

شبه كتابة حرف اللام في الحروف اليونانية ، (بطرس البستاني محيط المحيط) .

(١٥) م : فانها تتصل . (١٦) ت ، ع ، ل : - اثنان وثلاثون سنا .

(١٧) ع ، ل : ستة عشر . (١٨) ع : - وخمسة أضراس يمئة .

وأصول أضراس الفك الأعلى ثلاثة في كل واحد ، وربما كانت (١٩) أربعة (٢٠) .
 وأما أضراس الفك الأسفل فأصولها اثنان ، وربما كانت ثلاثة (٢١) . وسائر الأسنان
 لها أصل واحد ، فجملة عظام الرأس خمسة وخمسون عظما ، ويتصل (٢٢) بالرأس
 عند الثقب الأعظم الذى فيه من خلف خرزات العنق ، وهى سبع ، فيها ثقب من
 الجانبين ، ويتصل بهذه خرز الظهر (ص ٩) وهى سبع عشرة خرزة ، اثنا عشرة
 خرزة (٢٣) منها تنسب الى أنها خرز الصدر ، وذلك ان حد الصدر (٢٤) عندها
 ينتهى ، وخمس منها خرز القطن ، فجميع الخرز من لدن (٢٥) الدماغ الى العجز
 أربع وعشرون خرزة ، وربما زادت واحدة (٢٦) أو نقصت واحدة (٢٧) ، وذلك فى
 الأقل (٢٨) ، ويتصل بالخرز من هذا الموضع عظم العجز ، وهو مؤلف من ثلاثة أجزاء ،
 تشبه الخرز ، ويتصل أيضا بهذا من أسفله عظم المعصص ، وهو أيضا مؤلف من
 ثلاثة أجزاء (٢٩) ، والثالث منها بالحقيقة (٣٠) هو المعصص كأنه غضروف عظمى .
 وجميع هذه (٣١) الخرز تتصل (٣٢) اتصالا مفصليا ، ما خلا الفقارتين
 الأولىين (٣٣) من الرقبة ، وأما (٣٤) الفقارة الأولى (٣٥) فانها تتصل وترتبط
 معها (٣٦) بزائدتين تتشعبان من قحف الرأس ، وتدخلان فى فقرتين من الفقارة
 الأولى (٣٧) ، ويتصل (٣٨) من الجانبين بعظم خرز العجز عظما الخاصرتين من كل
 جانب واحد ، وفيهما (٣٩) حق الورك الذى فيه رأس الفخذ المسمى رمانة ، (٤٠) ،
 فهذه هى (٤١) جميع العظام التى فى المؤخر .
 فأما (٤٢) التى فى المقدم مما دون الرقبة فالترقوتان وعظما (٤٣) الكتف ،
 وعظام الصدر ، وعظام اليد ، وعظام العانة ، وعظام الرجل .

أما الترقوة فهو عظم محدب الخارج ، مقعر الباطن يتصل آخر رأسه مع المنكب ،
 ورأس العضد (٤٤) ، والطرف الآخر يتصل بأعلى (٤٥) الصدر ، حيث تقررة الحلق .

- (١٩) م : - كانت .
 (٢١) ت ، ع ، ل : - وربما كانت ثلاثة .
 (٢٢) غ (تتصل) غير واضحة يمكن أن تقرأ : (تتصل) أو (يتصل) .
 (٢٣) م : - اثنا عشرة خرزة . وصحح فى الهامش .
 (٢٤) ل ، م : الظهر . وصحح فى هـ .
 (٢٥) غ ، م ، ل : - لدن .
 (٢٦) ت ل : - واحدة .
 (٢٧) ل ، م : - واحدة .
 (٢٨) ل : - خرزة .
 (٢٩) م : - تشبه الخرز ، ويتصل أيضا بهذا من أسفله عظم المعصص ، وهو أيضا مؤلف من
 ثلاثة أجزاء .
 (٣٠) م : + عظم العجز ويتصل به عظم المعصص وهو مؤلف . كتب ذلك على الهامش ت +
 تشبه الخرز .
 (٣١) م : هذا .
 (٣٢) م : الأولىتين .
 (٣٣) ع : الأول .
 (٣٤) ل : وأما الفقارة الثانية فتتصل بالرأس وترتبط بزائدة شبيهة بالسن ترتفع عنها فتدخل
 فى موضع من الفقارة الأولى وترتبط بالرأس برباط قوى .
 (٣٥) م : وتتصل .
 (٣٦) ل : + الفخذ .
 (٣٧) غ : فيها .
 (٣٨) ل ، م : - هى .
 (٣٩) ل ، م : عظام .
 (٤٠) م : كرر : رأس العضد .
 (٤١) م : بأعلى .

وأما الكتف فانه من حيث هو موضوع على الظهر هو عريض ، ويتصل به رأس غضروفي ، ومن حيث يقارب الترقوة يستدير ، وله نقرة يدخل فيها رأس العضد .

وأما عظام الصدر فالقص (٤٦) ، وهو مؤلف من سبعة أعظم ، في طرفها الأسفل غضروف (٤٧) ، وعظام الأضلاع ، وهي من كل جانب اثنا عشر محدبة أطولها أوسطها ، سبعة يتصل منها أحد طرفيها من خلف بخرز الظهر ، ومن قدام بخرز عظام القص (٤٨) برؤوس (٤٩) غضرونية ، وخمس منها تنقطع دون الاتصال بالقص (٥٠) ، وتسمى ضلوع الخلف ، ولذلك تنغمز هذه (٥١) اذا غمزت . وليس فيما (٥٢) دون القص (٥٣) من البطن عظم الا عظم العانة أسفل .

وأما عظام اليد فثلاثون عظما ، عظم العضد وهو واحد محذب من خارج ، مقعر من داخل ، له رأس يدخل في نقرة الكتف ، والطرف الآخر منه عند المرفق ، وله هنالك (٥٤) خرزة شبيهة بالبكرة يدخل فيها طرف الزند الأعلى ، وعظما الزند ، وهما عظامان طولهما من المرفق ، الى الرسغ ، أحدهما أصغر ويسمى الزند الأعلى ، والآخر أكبر ويسمى (٥٥) الزند (٥٦) الأسفل ، ولهما في طرفيها اللذين يليان الرسغ زوائد يلتئم بهما (٥٧) فيما بينهما وبين الرسغ مفصل ، وثمانية أعظم (٥٨) تتركب منها الرسغ ، منضودة في صفتين ، وهي عظام ضلعية ، عديسة المخ ، متقببة الشكل تقريبا يلتئم من اجتماعها هيئة موافقة لما هو عليه الرسغ ، وأربعة يتركب منها المشط منضودة (٦٠) تتصل (٦١) بأصل عظم الرسغ برباطات موثقة ، وخمسة عشر للأصابع الخمس ، ثلاثة في كل أصبع ، وهي التي تدعى السلاميات ، يتصل بعضها ببعض ، وتتصل هي (٦٢) بعظم المشط (٦٣) بمفاصل موثقة . والسلامية (٦٤) الأولى من الابهام تتصل بطرف الزند الأعلى بمفصل واسع سلس (٦٥) .

وأما عظام الرجل فتسعة وعشرون عظما ، أولها عظم الفخذ ، وهو عظم واحد ، محذت الخارج ، أخمص الداخل ، له طرف مستدير في أعلاه يسمى رمانة الفخذ ،

- (٤٦) غ : القس : ت : في القص ، القس : وسط الصدر او رأسه أو عظمه (محيط المحيط) .
 وقصك صدرك ، (الزمخشري ، أساس البلاغة) .
 (٤٧) ل : + شبيه بالخنجر ، مشرف على فم المعدة .
 (٤٨) غ : القس .
 (٤٩) في الأصلين : بروس .
 (٥٠) غ : القس .
 (٥١) ل : + داخلا .
 (٥٢) غ : يمكن أن تقرأ : فيها .
 (٥٣) غ : القس .
 (٥٤) م : هناك .
 (٥٥) م : - وعظما الزند ، وهما عظامان طولهما من المرفق الى الرسغ ، أحدهما أصغر ويسمى الزند الأعلى ، والآخر أكبر ويسمى .
 (٥٦) م : وطرف الزند .
 (٥٧) غ : يمكن أن تقرأ : بها .
 (٥٨) ت ، غ : - أعظم .
 (٥٩) م : ركب ، ل : يتركب .
 (٦٠) ت ، غ : - منضودة .
 (٦١) غ : يتصل .
 (٦٢) ت : - هي .
 (٦٣) م : هي بالمشط (- بعظم) .
 (٦٤) ت : فالسلامية .
 (٦٥) يقال : مستمار سلس : قلق وفرس سلس القياد ، وفيه سلس (يفتح السين واللام) .
 الزمخشري ، أساس البلاغة .

ومن ناحية أسفل طرف يعضل في نقرة الزند الأعظم من زندي الساق . والزندان (٦٦) هما من لدن الركبة الى عظم الكعب ، والأعظم منهما يسمى الزند الأسفل ، والأصغر يسمى (٦٧) الأعلى ، ويلتقى طرف الزند (٦٨) عند الكعب ، فيحدث في الرجل نقرة الزند الأعظم ، وهو مفصل الركبة ، وعلى هذا المفصل عظم مطبق (٦٩) عليه ، مستديرة ، فيه غضروفية تسمى عين الركبة والثالث ملتقى الزندين وهو الكعب (٧٠) ويلصق الكعب اما من قدام فعظم يسمى الزورقي ، واما من أسفله فعظم العقب ويتصل بهذين عظم الرسغ ، وهو مؤلف من ثلاثة أعظم يلتصق منها شكل موافق له يتصل بهذه مشط القدم وهو مركب من خمسة أعظم ثم بسلاميات (٧١) الأصابع ، وهي ثلاث لكل أصبع ما خلا الإبهام فان لها سلامتين ، فمبلغ (ص ١٠) (٧٢) عظام الانسان (٧٣) على رأى جالينوس مائتا عظم وثمانية وأربعون عظما ، وسوى عظم الأعظم الصغار التي حشى بها خلل المفاصل وتسمى السمسمية (٧٤) ، وسوى عظم الحنجرة ، ووالعظم الغضروفي الذي يقول بعض المشرحين : انه فى القب . وانما أضربنا عن أشكال (٧٥) اتصلا هذه بعضها ببعض لأن الذى يتصور منه (٧٦) بالقول نزر بالاضافة الى ما عليه الأمر فى نفسه .

فى العروق (٧٧)

والعروق (٧٨) المحسوسة (٧٩) صنفان : ضوارب ، وغير ضوارب ، أما العروق الضوارب فهى مؤلفة (٨٠) من طبقتين متشابهتين (٨١) الأجزاء ، والداخلية (٨٢) منهما (٨٣) ليفها ذاهب عرضا وهى أصلب وأغلظ (٨٤) والخارجية ليفها (٨٥) ذاهب الطول (٨٦) و (٨٧) هذه العروق يظهر بالحس أنها خارجة من القلب ، وذلك أنه يخرج من تجويفه الأيسر شريانان : أحدهما أصغر وطبقته واحدة ، وهى أرق من احدى طبقتى سائر الشرايين ، وهذا العرق يدخل الى الرئة وينقسم فيها ، وأما الآخر فهو أكبر كثيرا وهو المعروف بالأبهر (٨٨) ، وهذا حين يطلع يتشعب منه شعبتان ، فتصير احدهما (٨٩) الى التجويف الأيسر من تجويفى القلب ، وهى (٩٠) أصغر الشعبتين ،

- (٦٦) ل : - الزندان .
 (٦٨) غ ، ل ، م : طرفا الزندين .
 (٧٠) ت ، غ : - والثالث ملتقى الزندين وهو الكعب .
 (٧١) ت ، م : سلاميات .
 (٧٢) م : فمبلغ العظام على ، ت : جميع العظام .
 (٧٣) سمسمة هى النملة ، (رجل مسمس الوجه به نقط كالسمسم ، والسّم مثلث السين كقبة الابرة ، والسام من الجسد منافذه .
 (٧٤) ت : يقول المشرحون .
 (٧٦) ت : منهما .
 (٧٨) غ : وللعروق . وان كان من عادة الناسخ أحيانا كثيرة أن يلصق الألف باللام .
 (٧٩) م : المحسوسات .
 (٨١) م : متصابتين .
 (٨٢) م : - ، و ، ت : - وأغلظ .
 (٨٣) غ : منها .
 (٨٤) ت ، غ : - وأغلظ .
 (٨٥) غ : - ليفها . وصحح فى الهامش .
 (٨٧) م : + وفيها ليف يشير على الوزاب .
 (٨٨) ت : بالابهرى .
 (٩٠) ت : وهو .
 (٦٧) م : + الرند .
 (٦٩) م : منطبق .
 (٧٥) م : شكل .
 (٧٧) م : + القول .
 (٨٠) ل : + الا واحدا .
 (٨٢) م : - ، و ، ت : - وأغلظ .
 (٨٤) ت ، غ : - وأغلظ .
 (٨٦) م : طولاً .
 (٨٩) م : أحدهما .

والأخرى تستدير حول القلب (٩١) ثم تدخل إليه وتفرق فيه . ثم ان القسم الثاني من العرق الثابت من تجويف القلب الأيسر بعد انشعاب هاتين الشعبتين منه ، ينقسم قسمين فيأخذ أحدهما الى أسافل (٩٢) البدن ، ويأخذ الآخر الى أعاليه .

والقسم الآخر الى أعالي البدن تنقسم (٩٣) منه في مصعده في الجانبين شعب يتصل بما يحاذيها من الأعضاء حتى اذا حاذى الإبط خرجت منه شعبة مع العرق الأبطى الغير ضارب الى اليد ، وتنقسم فيه كتنقسمها (٩٤) أنفا ، وتتصل منه شعب صغار بالعضل الظاهر والباطن من العضد ، وهو مع ذلك غائر مندفن ، حتى اذا صار عند المرفق صعد الى فوق قليلا حتى ان نبضه يظهر في هذا الموضع (٩٥) في كثير من الأبدان ، ولا يزال تحت الأبطى (٩٦) ملاصقا له حتى ينزل عن المرفق قليلا ثم انه يغوص أيضا في العمق ، وتتشعب منه شعب شعيرية تتصل بعضل الساعد الى أن تقطع (٩٧) من الساعد مسافة سالحة . ثم انه ينقسم قسمين أيضا (٩٨) فيأخذ أحدهما الى الرسغ مارا على الزند الأعلى (٩٩) ، وهو العرق الذى يجسه الأطباء . ثم (١٠٠) يأخذ الآخر الى الرسغ أيضا مارا على الزند الأسفل وهو أصغرهما ويتفرقان (١٠١) فى الكف . وربما ظهر لهما نبض فى ظاهر الكف . واذا بلغ هذا القسم الأعلى موضع اللبة انقسم قسمين (١٠٢) آخرين ، وجاوز (١٠٣) أحد هذين القسمين الودج الغائر ، ومر صاعدا حتى يدخل القحف ، ويتصل (١٠٤) فى مروره عنه شعب بالأعضاء الغائرة التى هنالك واذا دخل القحف انقسم هنالك تقسما (١٠٥) كثيرا ، وصار منه الشئ المعروف بالشبكة المفروشة تحت الدماغ (١٠٦) . ثم انه بعد تقسمة (١٠٧) يجتمع ويفود (١٠٨) فيخرج من هذه الشبكة عرقان متساويان فى العظم كحالهما قبل الاتقسام (١٠٩) ، ويدخلا (١١٠) جرم الدماغ فينقسمان فيه .

وأما (١١١) القسم الآخر من هذين القسمين وهو أصغرهما فانه يصعد الى ظاهر الوجه والرأس ، ويتفرق فيما هنالك من الأعضاء الظاهرة (١١٢) ، وقد يظهر نبض هذا القسم خلف الأذن ، وفى الصدغ ، فأما (١١٣) النبض الظاهر عند الودجين فانه نبض القسم العظيم المجاور للودج الغائر ، ويسمى هذان الشريانان شريانى السبات .

- | | |
|-----------------------------------|---|
| • (٩٢) م : أسفل | • (٩١) ل : + كما يدور |
| • (٩٤) م : كتنقسمها | • (٩٣) م : ينقسم |
| • (٩٦) ت : الإبط | • (٩٥) م : - هذا الموضع |
| • (٩٨) م : ينقسم أيضا قسمين | • (٩٧) م : يقطع |
| • (١٠٠) ت ، ل : + انه | • (٩٩) ت : + هذا |
| | • (١٠١) ت ، غ : ويتفرقا |
| | • (١٠٢) ل : + واتقسم كل من هذين القسمين الى قسمين |
| • (١٠٤) م : وتتصل ، ت : ويدخل | • (١٠٣) م : جاور |
| | • (١٠٥) ت ، ل : تقسيما |
| | • (١٠٦) ل : + وهو جسم يشتبك شبكا كثيرة قد التى بعضها على بعض . وفى الترجمة : فوق الدماغ : |
| • (١٠٨) ت ، ل : يمود | • (١٠٧) ت : تقسيه |
| • (١١٠) ل : + حينئذ | • (١٠٩) ل : + اليها |
| • (١١٢) ل : + كتفرق الوداج الظاهر | • (١١١) ت : فأما |
| | • (١١٣) م : وأما |

وأما القسم (١١٤) النابت من القلب الى أسافل البدن (١١٥) فانه يركب حرز الصلب (١١٦) نازلا (١١٧) الى أسفل وتتشعب منه عند كل خرزة شعب يمينه ويسرة ، وتتصل بالأعضاء المحاذية لها ، وأول شعبة تتشعب منه شعبة تأتي الرئة ، ثم شعب تأتي العضل الذي بين الأضلاع ثم شعبتان تاتيان الحجاب ، ثم شعب تأتي المعدة ، والكبد ، والطحال ، والشرب (١١٨) ، والأمعاء ، والكلى ، والأرحام ، والاثني عشر ، والثانة ، والقضيب ، وشعب تخرج منه حتى تتصل بالعضل (١١٩) الخارج المحاذية لهذه المواضع ، حتى اذا جاء الى آخر الحرز وانقسم قسمين وأخذ كل واحد (١٢٠) منهما نحو أحد الرجلين (ص ١١) وانقسما (١٢١) فيهما (١٢٢) كتنقسم العروق الا أنهما غائرتان (١٢٣) ويظهر نبضهما عند الأربيتين وعند العقب تحت الكعبين ، وفي ظهر (١٢٤) القدمين بالقرب من الوتر العظيم .

في (١٢٥) العروق الغير (١٢٦) ضوارب (١٢٧)

والعروق الغير (١٢٨) ضوارب (١٢٩) هي من طبقة واحدة ، وتوجد بالحس متشعبة من عرق عظيم (١٣٠) في مخدب الكبد ، واذا طلع هذا العرق لم يمر كبير شيء حتى ينقسم بقسمين (١٣١) : أحدهما وهو الأعظم يأخذ الى أسافل البدن ، والثاني يأخذ الى أعالي البدن ، وهذا الأعلى يمر حتى يلاصق الحجاب ، وينقسم منه هنالك عرقان يتفرقان في الحجاب ، ثم ينفذان الحجاب فاذا (١٣٢) نفذاه انقسمت منهما عروق دقيقة ، واتصلت بالغشاء الذي يقسم الصدر بنصفين ، وبغلاف القلب ، وبالفتة التي تسمى التوتة ، وتفرقت فيها ، ثم تتشعب (١٣٣) منه شعبة عظيمة تتصل بالأذن الأيمن من أذني القلب ، وتنقسم هذه الشعبة ثلاثة أقسام أحدها يدخل التجويف الأيمن من تجويفي القلب ، وهو أعظم هذه الأقسام .

والثاني يستدير حول القلب من ظاهره ، وينبت فيه كله ، والثالث يتصل الناحية السفلى من الصدر ويفذو ما هنالك من الأجسام ، واذا جاوز القلب مر على استقامة الى أن يحاذي الترقوتين ، وينقسم منه في مسلكه هذا شعب صغار في كل واحد من الجانبين ، وتخرج منها شعب الى العضل الخارج المحاذي لتلك الأعضاء الداخلة . وعند محاذاته للابط (١٣٤) . تخرج منه الى خارج شعبة عظيمة تأتي اليدين من ناحية الأبط وهو المسمى الباسليق ، فاذا حاذى (١٣٥) من الترقوة الوسط وهو

(١١٤) م ، ل : + النازل من قسمي العرق .

(١١٥) ت : - القسم الثاني الآخذ الى أسافل البدن .

(١١٧) ت : نازل .

(١١٦) م : الظهر .

(١١٨) الترب ، بفتح التاء المشددة شحم رقيق يغطي الكرش والأمعاء . (البستاني ، محيط

المحيط) .

(١٢٠) ل : قسم .

(١١٩) ت : تصل العضل .

(١٢٢) م : فيها .

(١٢١) م : وانقسم .

(١٢٤) ت : ظاهر .

(١٢٣) م : غائرتين .

(١٢٦) ل ، م : غير .

(١٢٥) م : + القول .

(١٢٨) م : غير .

(١٢٧) م : الضوارب .

(١٣٠) م : + يسمنه الأجوف .

(١٢٩) م : الضوارب .

(١٣٢) ل : حتى اذا .

(١٣١) ت : قسمين .

(١٣٤) ت : الأبط .

(١٣٣) ت : تشعبت .

(١٣٥) ت : جاوز .

موضع اللية انقسم قسمين فصار أحدهما الى ناحية اليمين ، والآخر الى ناحية اليسار ، وانقسم كل واحد من هذين القسمين الى قسمين ، فركب أحد القسمين الكتف وجاء الى اليد من الجانب الوحشى وهو العرق المسمى القفال (١٣٦) . وانقسم الثانى قسمين فى كل جانب يمر أحدهما (١٣٧) غائرا مصعدا (١٣٨) فى العنق حتى يدخل القحف ، وفى مروره فى العنق الى أن يدخل الدماغ تتشعب منه شعب صغار تتصل بما فى العنق من الأعضاء الداخلة ، ويسمى هذا القسم (ب) (١٣٩) الودج (١٤٠) الفائز . وأما الثانى فيمر صاعدا فى الظاهر حتى ينقسم فى الوجه والرأس (١٤١) والعين والأنف ، وهو الودج (١٤٢) الظاهر . وتتشعب من العرق الكتفى فى مروره بالعضد شعب صغار تثبت فى العضد ، وتتشعب من الأبطى (١٤٣) أيضا (١٤٤) شعب صغار تتصل أيضا بباطن العضد ، وإذا قارب العرق الكتفى والعرق الأبطى مفصل المرفق انقسما فأحد (١٤٥) أقسام العرق الكتفى بمازج قسما من العرق الأبطى ، وينحدران (١٤٦) فيكون منهما عند المرفق العرق المسمى الأكلل .

والقسم الثانى من أقسام العرق الكتفى يمتد فى ظاهر الساعد ، ويركب بعد ذلك الزند الأعلى وهو المسمى جبل الذراع (١٤٧) ، وقسم من العرق الأبطى وهو الأسفل عكانا يمر فى الجانب الداخلى من الساعد حتى يبلغ رأس الزند الأعلى (١٤٨) ، ويكون من بعض شعبه (١٤٩) العرق الذى بين الخنصر والبصر المسمى الأسيلم .

وأما القسم (١٥٠) الذى يأخذ الى أسافل البدن فانه يركب خرز الظهر ، آخذا الى أسفل (١٥١) ، وتتشعب منه أولا (١٥٢) شعب تأتي لفائف الكلى وأغشيتها ، والأجسام التى بالقرب منها ، ثم تتشعب منه شعبتان عظيمتان تدخلان فى تجويف الكلى ، ثم شعبتان تصيران الى الأثنيين ، ثم يتشعب منه عند كل فقارة عرقان يمران فى الجانبين ، ويتصلان بالأعضاء القريبة منهما (١٥٣) ، ما كان داخلا كالرحم ، والمثانة ، وما كان منها خارجا كمرق البطن والخاصرتين حتى اذا بلغ آخر الخرز انقسم قسمين فيأخذ (١٥٤) أحدهما (١٥٥) الى الرجل اليمنى ، والآخر الى اليسرى ، وانشعبت (١٥٦) منه شعب تتصل بعضل الفخذين منها غائرة ، ومنها ظاهرة ، حتى اذا بلغ منتهى الركبة انقسم ثلاثة أقسام ، فمر قسم منها فى الوسط واتصل بشعب له بجميع عضل الساق الداخلى والخارج ، ومر قسم فى الجانب الداخلى من الساق ، حتى ظهر عند الكعب الداخلى وهو الصافن ، والقسم الآخر يمر فى الجانب الظاهر من الساق ، وهو غائر الى (ص ١٢) ناحية الكعب الخارج ، وهو عرق النساء (١٥٧) ، وتتشعب من كل واحد من هذين عند بلوغه القدم شعب تتفرق فى القدم ، فتكون الشعب التى

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| • (١٣٦) ت ، ل : القفال | • (١٣٧) ت : أحدهما |
| • (١٣٨) ت : صاعدا | • (١٣٩) م : - (ا - ب) |
| • (١٤٠) ت : الوداج | • (١٤١) م : والبيهة |
| • (١٤٢) ت : الوداج | • (١٤٣) ت ، م : الأبط |
| • (١٤٤) ل : وتتشعب أيضا من الأبطى | • (١٤٥) ت : فأخذ |
| • (١٤٦) ت ، ل ، م : ويتحدران | • (١٤٧) م : الدماغ |
| • (١٤٨) ل : وتتشعب أيضا من الأبطى | • (١٤٩) م : شعبة |
| • (١٥٠) ل : الثانى | • (١٥١) ت : أسفله |
| • (١٥٢) غ : أولا منه | • (١٥٣) ت : منها |
| • (١٥٤) ت ، ل : يأخذ ، غ : أخذ | • (١٥٥) م : أحدهما |
| • (١٥٦) م : وانشعب | • (١٥٧) م : النسى |

هي (١٥٨) من القدم في ناحية الخنصر والبصر من شعب عرق النساء (١٥٩) ،
والتي (١٦٠) في الابهام من شعب الصافن .

في العصب

وهذه الأجسام تظهر متصلة رؤوسها (١٦١) اما بالدماغ ، واما بالنخاع ،
ولذلك قد يظن ان منها نشوء (١٦٢) جميعها ، والنخاع يرى (١٦٣) متصلا (١٦٤)
رأسه بمؤخر الدماغ مستجنا بفشائه (١٦٥) ، منته الى أن يبلغ العظم المسمى
العصص ، ولذلك قد يظن أيضا أنه ينشأ من الدماغ ، ويتصل بالنخاع عند كل
ملتقى خرزتين (١٦٦) منه رؤوس (١٦٧) زوج من العصب ، يأخذ أحدهما يمينه والآخر
يسرة ، حتى ينتهي الى آخر العصص فيتصل بأسفله رأس عصبه واحدة ، وكذلك
يتصل بالدماغ رؤوس سبعة أزواج من العصب ، الزوج الأول عصبتان تظهرا (١٦٨)
كأنهما تنشأ (١٦٩) من الدماغ ، وتتصلان (١٧٠) بالعينين ، وهاتان العصبتان
مجوفتان . واذا (١٧١) بعدتا من الدماغ اتصلتا وأفضى ثقب كل واحد منهما الى
صاحبه ، ثم يفترقان (١٧٢) وهما بعد داخل القحف ، ثم تخرجان (١٧٣) وتصير كل
واحدة (١٧٤) منهما الى العين التي تليها من جانبها . والزوج الثاني يرى كأنه ينشأ
من خلف منشأ الزوج الأول ، ويخرج من القحف في الثقب الذي في قعر العين ،
ويتفرق في عضل العين .

والزوج الثالث يظهر أيضا كأنه ينشأ من خلف الزوج الثاني من حيث ينتهي
البطن المقدم الى البطن الثاني ، ويخالط الزوج (١٧٥) الرابع الذي بعده ، ثم يفارقه
وينقسم الى أربعة أقسام أحدها ينزل الى البطن ، الى ما دون الحجاب ، والباقية منها
ما يتفرق (١٧٥م) في أماكن في الوجه والأذن والأنف ، ومنها ما يتصل بالزوج
الذي بعده .

والزوج الرابع منشؤه (١٧٦) من خلف منشأ الزوج الثالث ، ويتفرق في
الحنك . والزوج الخامس يصير بعضه الى الأذن ، وبعضه الى عضل الخد ، والزوج
السادس يصير بعضه الى الحلق واللسان وبعضه يصير الى العضل الذي في ناحية
الكتف وما حواليتها (١٧٧) ، وبعضه ينحدر في العنق ، وتتشعب منه في مروره
شعب يتصل بعضها بعضل الحنجرة ، واذا بلغت الى (١٧٨) الصدر انقسمت أيضا
فرجع بعضها صاعدا حتى يتصل (١٧٩) بعضل الحنجرة ويتفرق شيء منها في غلاف

(١٥٨) ل : - : هي .

(١٥٩) م : النسى .

(١٦١) غ : رؤوسها ، م : رؤوسها .

(١٦٢) غ : نشوء ، م : نشوء ، ت : نشوء .

(١٦٣) م : متصل .

(١٦٦) ل : عند ملتقى كل خرزتين .

(١٦٨) ت ، غ : تظهر .

(١٧٠) ت ، غ ، م : وتتصل .

(١٧٢) ل ، م : يفترقان .

(١٧٤) ت : واحد .

(١٧٥م) ل : تتفرق .

(١٧٧) م : وما يواليها .

(١٧٩) م : يصل .

(١٦٢) ت : يرى .

(١٦٥) م : بفشائه .

(١٦٧) ل : + كل .

(١٦٩) غ : تنشأ .

(١٧١) ل : فاذا .

(١٧٢) ت ، م : يخرجان .

(١٧٥) م : الزوج : تكرر .

(١٧٦) غ : منشاوه .

(١٧٨) ت ، م : - : الى .

القلب ، والرئة ، والمرىء ، وما جاورها ، ويمر الباقي وهو أكثره (١٨٠) حتى ينفذ الحجاب ويتصل بعم المعدة منه أكثره ويتصل الباقي بغشاء الكبد ، والطحال ، وسائر الأحشاء (١٨١) ويتصل به هنالك بعض أقسام الزوج الثالث .

والزوج السابع يبتدى من مؤخر الدماغ حيث منشأ نخاع ويتفرق في عضل اللسان والحنجرة ، ويظهر الحس كأنه ينشأ من النخاع أحد وثلاثون زوجاً من العصب ، وفرد لا مقابل له ، ثمانية أزواج منها تخرج ما بين خرز العنق ، واثنا عشر زوجاً من خرز الظهر الى حيث يقابل من الظهر الصدر ، وخمسة أزواج من خرز القطن وهو أسفل الظهر ، ثلاثة من عظم العجز ، وثلاثة من عظم العنصر ، وفرد لا مقابل له يخرج من طرف عظم العنصر من وسطه .

فالزوج الأول يخرج من الثقب الذى فى الفقارة الأولى من فقار العنق ، ويصعد حتى يتفرق فى عضل الرأس .

والثانى يخرج ما بين الثقب الملتئم فيما بين الفقارة الأولى والثانية ، فينقسم (١٨٢) قسمين ، ويتصل بجلد الرأس بعضه ، وبعضه بعضل العنق ، وعضل الكتف .

والزوج الثالث مخرجه من الثقب الملتئم فيما بين الفقارة الثانية والثالثة ، وينقسم قسمين فبعضه يصير الى بعض العضل الذى فى الحد وبعضه يتفرق فى العضل الذى بين الكتفين . والزوج الرابع منشؤه فيما (١٨٣) بين الفقارة الثالثة والرابعة ، وينقسم قسمين يأخذ أحدهما فى العضل الذى فى الظهر ، والآخر يأخذ الى قدام ويتفرق فى العضل الموضوع بحذائه (١٨٤) وفوقه .

والخامس يخرج فيما بين الفقارة الرابعة (ص ١٣) (١٨٥) والخامسة ، وينقسم أقساماً بعضها يصير الى الحجاب ، وبعضها الى بعض العضل الذى فى الرأس والرقبة ، وبعضها الى عضل الكتف .

والسادس منشؤه (١٨٦) مما (١٨٧) بين الفقارة الخامسة والسادسة . والسابع مما (١٨٨) بين السادسة والسابعة ، (١٨٩) والثامن مما (١٩٠) بين السابعة والثامنة وهى آخر فقار العنق .

وينقسم العصب الخارج من هذه كلها ، فيصير بعض فى عضل الصدر والرقبة ، وبعض فى عضل الصلب ، وفى (١٩١) الحجاب ما (١٩٢) خلا الزوج الثامن ، فإنه لا يأتى الحجاب منه شيء ، وبعضها (١٩٣) يصير الى العضد ، والى الذراع ، والى الكتف من الزوج السادس ، وبعض بعض (١٩٤) الكتف ، وبعض بالعضد ، ومن

(١٨٠) ل : اكبره .

(١٨١) م : - ويتصل الباقي بغشاء الكبد والطحال وسائر الأحشاء ، وصحح فى الهامش .

(١٨٢) (١ ت) : + الزوج . (١٨٣) غ : فتنقسم ، ل : وينقسم .

(١٨٤) ت : ما .

(١٨٥) غ : بحذاه . وهى لهجة جارية فى المغرب

العربي الى يومنا هذا . (١٨٦) غ : منشاه .

(١٨٧) ت ، ل : ما . (١٨٨) ت ، ل : ما .

(١٨٩) ت ، ل : ما . (١٩٠) ل : السابعة والسادسة .

(١٩١) ت : - فى . (١٩٢) غ ، م : - ما .

(١٩٣) ت : تصير . (١٩٤) ل : فى عضل .

السابع يصير بعض الى العضل الذى فى العضد ، وبعض يتفرق فى جلدة العضد الباقى ، وبعض من الزوج الثامن ينبث (١٩٥) فى جلدة الذراع ، وبعضه يصير فى عضل الذراع . والزوج التاسع يخرج ما بين الخرزة الثامنة والتاسعة ، وهو أول العصب الخارج من (١٩٦) خرز (١٩٧) الظهر ، وينقسم بعضه فى العضل الذى فيما بين الأضلاع ، وبعضه فى عضل الصلب ، وبعضه ينزل الى الكتف وينبث فيه .

والزوج العاشر يخرج ما (١٩٨) بين الخرزة التاسعة والعاشر ، ويصير منه جزء الى الجلد (١٩٩) ، جلد (٢٠٠) العضد ، وباقيه ينقسم فيأخذ منه قسم الى قدام ، ويتفرق فى العضل الذى فيما بين الأضلاع ، والعضل الملبس على الصدر ، والآخر يتفرق فى عضل الظهر والكتف .

وعلى نحو هذا يكون خروج العصب ، وتفرقه الى التاسع عشر .

والزوج العشرون و (٢٠١) هو أول العصب الخارج من خرز القطن ، ويخرج ما بين الفقارة التاسعة عشرة (٢٠٢) والعشرين ، وعلى هذا القياس الى أن يخرج خمسة أزواج من (٢٠٣) بين هذه الخرز ، ويصير بعضها الى قدام ، فيتفرق فى العضل الذى على البطن ، وبعض يتفرق فى العضل الذى على المتن ، ويخالط الثلاثة الأزواج (٢٠٤) العليا منه عصب ينحدر من الدماغ .

والزوجان اللذان تحت هذه الثلاثة تنحدر منهما شعب كبار (٢٠٥) الى الساق حتى تبلغ طرف القدم .

والزوج الخامس والعشرون وهو أول العصب الخارج من أول عظم المعجز ، يخرج من العظم الأول من عظام المعجز ، الأول من الأول (٢٠٦) ، والثانى من الثانى ، والثالث من الثالث ، وكلها يخالط العصب (٢٠٧) الخارج من أسفل الظهر ، وينزل منها الى الرجلين شئ كثير .

وأما الثلاث الخارجة من عظم العصعص والفرد الخارج (٢٠٨) فكلها تنبث فى القضيب ، وفى عضل المقعدة ، وفى (٢٠٩) المثانة ، وفى العضل الموضوع بقرب هذا الموضع .

فى الرباطات والأوتار واللحم

وأما الرباطات فجوهرها فيما بين جوهر العظم ، وجوهر العصب ، ومنشؤها من أطراف العظام المفصليّة .

-
- (١٩٥) م : ينبث .
(١٩٦) ت ، غ ، م : - العصب الخارج من .
(١٩٧) غ : خرز .
(١٩٩) ل : - الجلد .
(٢٠١) ت ، ل : - و .
(٢٠٢) ت ، غ ، م : عشر .
(٢٠٣) ل : - من .
(٢٠٤) ت ، غ : الأجزاء ، م ، أزواج .
(٢٠٥) م : كثيرة .
(٢٠٦) ت ، غ ، م : - العصب .
(٢٠٨) غ : - والفرد الخارج + الصدر ، م : - والصدر ، وأشير فى الهامش الى أنه يوجد فى نسخة أخرى ورمز الى ذلك بحرف (خ) .
(٢٠٩) ت ، غ ، م ، م : - فى .

وأما الأوتار فإنها متوسطة بين الرباط (٢١٠) العصب ، وميشؤها من العصب الجاني الى العضل ، ومن الرباط النابت من العظم .

وأما اللحم فانه ثلاثة أنواع : أحدها نوع اللحم المختلط مع العصب والوتر (٢١١) ، ويقال له العضل ، وهذا (٢١٢) أكثر ما يكون في البدن . وهو يذكر في الأعضاء الآلية . والنوع الثاني نوع اللحم المفرد ، والليف فيه كثير ، وهذا النوع أقل ما في البدن . والنوع الثالث نوع اللحم الغددي ، واللحم المفرد منه ما هو في الفخذ ، ومنه ما (٢١٣) في باطن الصلب ، ومنه اللحم الذي بين الأسنان .

وأما اللحم الغددي فكالذي في الانثيين و (٢١٤) الثديين وفي أصل اللسان ، وكاللحم الذي تحت الأبطين ، والاربيتين ، وخلف الأذنين ، وفي العنق ، ومن هذا النوع اللحم الذي حول الأمعاء (٢١٥) والعروق ، وأما الأغشية فسنذكرها عند ذكر الأعضاء المركبة التي في داخل الجوف ، اذ كان ذلك أخص بها (٢١٦) .

الإخلاط

وأما الإخلاط المشاهدة في بدن الانسان فأربعة : الدم ، البلغم ، المرة الصفراء ، والمرة السوداء (٢١٧) ، ومن هذه الأعضاء البسيطة الجلد ، والأظفار والشعر ، والأمر فيما بين ، ومنها الروحان : الروح المشاهد (٢١٨) في القلب ، والمشاهد (٢١٩) في الرأس ، وأما الكبد فليس يظهر بالحس فيها (٢٢٠) روح . فهذه جملة القول في الأعضاء البسيطة ، الذي يظن به انه كاف في هذا الغرض ، ومن أحب هاهنا أن يزيد في ذلك ، فليزد . فلنسر (٢٢١) بعد الى الأعضاء الآلية ، ونبتدىء من أبسطها وهو العضل (ص ١٤) .

القول في العضل

والعضل جسم مركب من لحم أحمر ورباط (٢٢٢) وعصب وغشاء يعلوه ، وهو ملبس فوق العظام ، مرتبط برباطات تنشأ من العظم ، وذلك ان العصبية اذا بلغت الى الطرف الأعلى من العضلة انقسمت الى أقسام واختلطت بليف لحم العضلة ، ونبت في (٢٢٣) العظم الموضوع تحت العضلة ورباط ، اختلط مع العصب واللحم ، فصار من جملة ذلك الجسم المسمى عضلة . فاذا صارت أقسام العصب الى الطرف الأسفل من العضلة اتحدت أجزاء العصب مع أجزاء الرباط على الانفراد ، من غير أن يخالطها شيء من اللحم ، فصار منه (٢٢٤) جسم يسمى وترا ، ويمر هذا الوتر حتى يتصل من ذلك العضو بالطرف الأسفل .

(٢١٠) ل : الرباطات .	(٢١١) ل : مع الوتر والعصب
(٢١٢) م : وهو .	(٢١٣) ت ، ل : - ما .
(٢١٤) ل : + في .	(٢١٥) غ : المسا .
(٢١٦) م : اخص .	
(٢١٧) ل : الدم ، والمرة الصفراء والمرة السوداء والبلغم .	
(٢١٨) ت ، ل : المشاهدة .	(٢١٩) ت ، ل : المشاهدة .
(٢٢٠) ت ، ل : يظهر فيها بالحس .	(٢٢١) ت ، ل : فنصر .
(٢٢٢) م : - ورباط .	(٢٢٣) ل : م : من .
(٢٢٤) ت : منهما .	

وجملة ما في البدن من العضل على رأى جالينوس خمسمائة عضلة ،
وتسع وعشرون عضلة . وهذه الأجسام فيما زعموا تختلف بالشكل ، والمقدار (٢٢٥) ،
والوضع ، وفيما ينبت منها من الوتر ، و (٢٢٦) في هيئة تركيبه (٢٢٧) .

أما اختلافها في المقدار (٢٢٨) فإن منها ما هو عظيم ، ومنها ما هو صغير ،
فالعظيم (٢٢٩) بمنزلة العضل الموضوع على الفخذ ، والصغير كالعضل الموضوع
على العين (٢٣٠) .

وأما اختلافها في الشكل فإن منها ما هو مثلث ، بمنزلة العضل الموضوع على
الصدر ، ومنها ما هو مدور (٢٣١) ، بمنزلة العضل الموضوع حول (٢٣٢) المثانة .

وأما اختلافها في التركيب فلأن (٢٣٣) من العضل مالا يختلط لحمه بالعصب ،
ومنها ما يختلط (٢٣٤) .

وأما اختلافها فيما ينبت من الوتر منها (٢٣٥) فإن منها (٢٣٦) ما ينبت
الوتر (٢٣٧) من عضلتين ، ومنها (٢٣٨) ما ينبت من كل عضلة وتران (٢٣٩)
أو ثلاثة (٢٤٠) وذلك للحاجة .

وأما اختلافها (٢٤١) من قبل الوضع ، فإن منها ما وضعه باستقامة العضو ،
ومنها (٢٤٢) مالميس كذلك ، ووصف ذلك (٢٤٣) في عضل عضل مما يطول ، وليس
له كبير جدوى في هذه الصناعة (٢٤٤) التي تفعل بالغذاء والدواء ، وأما التي تفعل
بالحديد فله (٢٤٥) كبير منفعة ، وأيضا فإنه ليس يحصل في تصور ذلك عن (٢٤٦)
القول شيء له قدر ، وسنعدد هذه العضل عند تعديدها (٢٤٧) منافعها ، وذلك في
كتاب الصحة .

في (٢٤٨) الرأس

والرأس شكله الطبيعي شكل مستدير ، فيه تفرطح قليل (٢٤٩) من الجانبين
جميعا ، كما لو أنك (٢٥٠) توهمت رأس كرة (٢٥١) شمع (٢٥٢) قد غمزت على
جانبيها (٢٥٣) ، وله في داخله تجاوير يفرض بعضها الى بعض ، تسمى بطون

- | | |
|---|--------------------------------------|
| • (٢٢٥) ل : بالمقدار والشكل | • (٢٢٦) م : - و . |
| • (٢٢٧) ت ، ل : تركيبها | • (٢٢٨) ل ، م : مقدارها |
| • (٢٢٩) م : في العظم | • (٢٣٠) ت : العنق |
| • (٢٣١) م : - ما هو مدور <i>Supra jculum</i> كتب على الهامش | • (٢٣٣) ل : فإن |
| • (٢٣٢) ت : تحت • وكتب أسفله : حوله | • (٢٣٥) ت ، ل ، م : منه |
| • (٢٣٤) ت ، ل ، م : منه | • (٢٣٧) ت ، ل ، م : منه |
| • (٢٣٦) ت ، ل ، م : فيه | • (٢٣٩) غ ، م : ثلاث |
| • (٢٣٨) غ ، ل ، م : - أ | • (٢٤١) ت ، ل ، م : منه |
| • (٢٤٠) ل : اختلافه | • (٢٤٣) ت ، ل ، م : ووصف هذه الأشياء |
| • (٢٤٢) ت ، ل ، م : منه | • (٢٤٥) ت ، ل ، م : فلها |
| • (٢٤٤) ت ، ل ، م : أعنى الصناعة | • (٢٤٧) غ : تعددنا |
| • (٢٤٦) م : عمل | • (٢٤٩) ل : يسير |
| • (٢٤٨) ل : + هيئة | • (٢٥١) غ : - كرة |
| • (٢٥٠) ل : أنك | • (٢٥٣) م : جانبيها |
| • (٢٥٢) غ ، م : تنعنه | |

الدماغ ، اثنان منها في مقدم الدماغ ، وواحد في وسطه ، وآخر في مؤخره ، وعند اتصالات هذه البطين بعضها ببعض أجسام مشكّلة بشكل (٢٥٤) موافق ، تسدها (٢٥٥) في بعض الأحيان ، وتفتحها (٢٥٦) في أخرى .

وللدماغ زائدتان تبتان من بطنيه المقدمين شبيهتان (٢٥٧) بحلمتى التندى تبلغان (٢٥٨) الى العظم الشبيه بالمصفي ، وهو عظم مثقب ثقبا كثيرة ، على غير استواء ، بل مشاشي ، وموضعه من القحف حيث ينتهى (٢٥٩) اليه أقصى الأنف .

وللدماغ غشاءان : أحدهما صلب غليظ ، والآخر رقيق والرقيق ملاصق الدماغ ، وهو المسمى : أم الراس ويخالطه (٢٦٠) في مواضع . والغليظ ملازق (٢٦١) للقحف ، وملازق (٢٦٢) للدماغ في أمكنة منه . وهذا الغشاء الصلب مثقب ثقبا كثيرة في موضعين : أحدهما عند الثقب الذى فى أقصى الأنف المسمى المصفي ، والآخر عند العظم الذى فى الحنك ، وهذا العظم أيضا مثقب ، وتحت الدماغ (٢٦٣) تحت الغشاء الغليظ الشبكة العجيبة التى تتكون من الشرايين الصاعدة الى الرأس .

وأما النخاع فان الفقار محتو عليه احتواء قحف الرأس على الدماغ ، ويحيط به غشاءان منشوهما من غشائى الدماغ ، ومنه يخرج العصب الذى يتصل (٢٦٤) به .

فى هيئة العين

العين مركبة من سبع طبقات ، وثلاث رطوبات ، فالولها مما يلى القحف طبقة غشائية ، تنشأ من الغشاء الغليظ من أغشية الدماغ ، وتسمى : الطبقة الصلبة (٢٦٥) . ثم تليها (٢٦٦) الى خارج طبقة أخرى غشائية تنشأ من الغشاء الرقيق من أغشية الدماغ ، وتسمى هذه الطبقة : المشيمية (٢٦٧) ثم يلى هذه طبقة شبيهة بالشبكة تنشأ من نفس العصبية الخارجة من الدماغ ، ثم فى وسط هذا الغشاء جسم لين رطب تسمى (٢٦٨) : الرطوبة الزجاجية ، وفى وسط هذا الجسم جسم كرى (ص ١٥) الا أن فيه أدنى تفرطح ، شبيه بالجليد فى صفائه ، وتسمى هذه (٢٦٩) : الرطوبة الجليدية وهذا الجسم مفوص (٢٧٠) فى الرطوبة الزجاجية الى النصف ، ثم يلى (٢٧١) النصف الآخر الذى بجهة الهواء من الرطوبة الجليدية جسم شبيه بنسج العنكبوت فى غاية الصقالة والصفاء تسمى (٢٧٢) : الطبقة العنكبوتية . ثم يلى هذا الى خارج رطوبة فى لون بياض البيض أسمى : الرطوبة البيضية ، ويعلو هذه الرطوبة الى خارج جسم رقيق مخمل الداخلى حيث يلى البيضية ، أملس الخارج ، ويختلف لونه فى

-
- | | |
|--|------------------------------------|
| • (٢٥٤) ت : شكلها شكل | • (٢٥٥) غ : يشدهما ، ت لسدهما . |
| • (٢٥٦) ت : ولفتحها | • (٢٥٧) ت : فى ، من . |
| • (٢٥٨) ت : شبيهتين . | • (٢٥٩) غ : تبلغان . |
| • (٢٦٠) ل : تنتهى . | • (٢٦١) ت ، ل ، م : وهو مخالط له . |
| • (٢٦٢) ل : ملاصق . | • (٢٦٣) ل : ملاصق . |
| • (٢٦٤) بداية التقص فى نسخة تركيا . | • (٢٦٥) م : الصلبة . |
| • (٢٦٦) غ : يليها . | |
| • (٢٦٧) غ : المشيمية . ويبدو أنها صححت فى الهامش لوجود علامة التصحيح عليها . | |
| • (٢٦٨) م : يسمى . | • (٢٦٩) م : ويسمى هذا . |
| • (٢٧٠) غ : معوم . وكتب فوقه : مفوص . وهو ما اخترناه . أما م ففيها فعل : يفوص . بدل مفوص . | |
| • (٢٧١) ل : + هذا . | • (٢٧٢) م : يسمى . |

الأبدان فربما كان شديد السواد ، وربما كان دون ذلك ، وربما كان أزرق ، وفي وسطه حيث يحاذى الجليدية ثقب يتسع ويضيق (٢٧٣) ، في حال دون حال ، مقدار حاجة الجليدية الى الضوء فيه ، فيضيق عند الضوء الشديد ، ويتسع في الظلمة ، وهذا الثقب هو المسمى : حدقة ، وهذا الغشاء يسمى : الطبقة العنبية ، ويلى هذه الطبقة مفشياً لها (٢٧٤) جسم كثيف صلب صاف ، شبيه بصفيحة (٢٧٥) رقيقة من قرن أبيض ، وتسمى (٢٧٦) : القرنية وهي (٢٧٧) تتلون بلون الطبقة التي تحتها (٢٧٨) ، ويعلو هذا الجسم جسم أبيض اللون ، صلب ، يسمى : الملتحم ، الى أنه لا يغطى منه موضع سواد العين ، وهذا هو بياض العين ، ونباته من الجلد الذي يلي التفح من خارج ، ونبات القرنية من الطبقة الصلبة (٢٧٩) ونبات العنبية من المشبية ، ونبات العنكبوتية من الشبكية .

فى هيئة الأنف

مجرى الأنف اذا علوا (٢٨٠) تقسما (٢٨١) قسمين فيفضى أحدهما الى أقصى الفم (٢٨٢) ، ويمر الآخر صاعدا حتى ينتهى الى العظم الشبيه بالمصفى الموضوع فى وجه زائدتى الدماغ الشبيهتين بحلمتى الثدي ، وهذه المجرى ملبسة بغشاء غليظ منشؤه من غشاء (٢٨٣) الفم .

فى هيئة الأذن

ان مجرى الأذن فى عظم صلب ، يسمى : الحجرى وهو كثير (٢٨٤) التعاريج ، ويمر كذلك الى أن يلقى العصبية الخامسة النابتة من الدماغ الذى (٢٨٥) ينشأ منها الغشاء الذى ينبسط على العظم الحجرى .

وأما الجسم الغضرونى الذى من خارج وهو المسمى (٢٨٦) الأذن فأمره بين .

فى هيئة اللسان

اللسان لحم رخو (٢٨٧) أبيض ، قد التفت فيه عروق صفار كثيرة ، فيها دم ، وفيه عروق وشريانات ، وأعصاب كثيرة ، فوق ما يستحق قدره من العظم ، وهو مفشى بغشاء الفم ، وتحتة فوهتان يفضيان الى اللحم الغددى الموضوع تحت أصله .

فى هيئة الحلق والفم (٢٨٨)

ان أقصى الفم يفضى الى مجريين : أحدهما من قدام . وهو الحلقوم . ويسمى قصبه الرئة . والآخر موضوع من خلف ناحية القفا على خرز العنق ، ويسمى المرى ، وفيه ينفذ الطعام والشراب .

- | | |
|---------------------------|-------------------------------|
| • (٢٧٤) م : له | • (٢٧٣) م : يسع ويضيق • كرر |
| • (٢٧٦) م : ويسمى | • (٢٧٥) م : صفة ، غ : صفيحة • |
| • (٢٧٨) ل : تحتة | • (٢٧٧) ل : وهو • |
| • (٢٨٠) غ : عليا | • (٢٧٩) م : الصلبة • |
| • (٢٨٢) ل : الأنف | • (٢٨١) ل : اتقسما • |
| • (٢٨٤) غ : الكثير | • (٢٨٣) م : - غشاء وصح فى م • |
| • (٢٨٦) م : وهو الذى يسمى | • (٢٨٥) ل : التى • |
| • (٢٨٨) ل : الفم والحلق | • (٢٨٧) م : رخوا • |

فاما الحلقوم فانما تخترقه (٢٨٩) وتنفذ (٢٩٠) فيه الريح ، التي تدخل وتخرج بالتنفس ، وقد جعل له صمام يلزمه وينطبق عليه في وقت الازدردان لأن لا (٢٩١) يدخل فيه شيء مما يزدرد ، لأنه متى دخل فيه شيء أهاج ذلك سمعلا ، وقد هيء في هذا الموضع آلة يكون بها الصوت ، أعنى عند فم الحلقوم ، وهذه الآلة هي العضو المسمى : الحجرية ، وهو مؤلف من ثلاثة غضاريف تاليفا موافقا لكون الصوت ، وذلك انه يلتئم من هذه الثلاثة غضاريف (٢٩٢) أنبوب شبيهه بأنبوب المزمار . وفي هذا التجويف هو الجسم الشبيهه بلسان المزمار ، وهناك (٢٩٣) عضل كثير به يكون التصويت (٢٩٤) .

في هيئة الصدر والرئة

ان تجويف البطن كله من لدن الترقوة الى عظم الخاصرة ينقسم الى تجويفين عظيمين : أحدهما فوق ، يحوى الرئة والقلب ، والثاني أسفل ، يحوى المعدة ، والأمعاء ، والكبد والطحال ، والمرارة ، والكلى ، والمثانة والأرحام (٢٩٥) ، ويفصل بين هذين التجويفين العضو الذى يسمى : الحجاب (٢٩٦) وهذا الحجاب يأخذ من رأس القص (٢٩٧) ، ويمر بتأريبه (٢٩٨) الى أسفل في كل واحد من الجانبين ، حتى يتصل بخرز الظهر عند الخرز الثانية عشر ، ويصير حاجزا بين ما فوقه وما تحته ، ثم (٢٩٩) ينقسم هذا التجويف الأرفع (٣٠٠) الى قسمين يفصل بينهما حجاب ، ويمر في الوسط حتى يلصق أيضا بخرز (٣٠١) الظهر ، ويسمى هذا التجويف الأعلى كله صدرا ، وحده من فوق الترقوتان ، ومن أسفل الحجاب القاسم للبطن (ص ١٦) عرضا ، فهذه هيئة الصدر .

وأما هيئة الرئة فان قصبتهما تتبديء من أقصى الفم على ما ذكرنا حتى اذا ما (٣٠٢) جاءت الى ما (٣٠٣) دون الترقوة انقسمت قسمين ، وينقسم كل قسم منها أقساما كثيرة ، وانتسج واحتشا حوليها لحم الرئة فصار (٣٠٤) من جملة هذا القصب المنقسم ، والعزوق التي تحتها ، واللحم الذى يحتشى (٣٠٥) حوليها (٣٠٦) بدن الرئة ، فنصف الرئة في تجويف البطن الأيمن والنصف الآخر في تجويف البطن الأيسر ، أما قصبتهما فانها مهينة (٣٠٧) مؤلفة من غضاريف هي على شكل الدوائر ، لكنها ليست بدوائر تامة ، بل مقدار ثلثي (٣٠٨) دائرة ، ويصل (٣٠٩) بين طرفيها غشاء لين يمر على خط مستقيم ، ويصل ما بين هذه الحلق أغشية لينة ليفية ، فاما الحلق أنفسها (٣١٠) فصلبة غضروفية ، وحدبة

- | | |
|---|---------------------------|
| • (٢٨٩) ل ، غ : يخترقه | • (٢٩٠) : وينفذ |
| • (٢٩١) ل : لثلا | • (٢٩٢) م : الغضاريف |
| • (٢٩٣) م : هنا | |
| • (٢٩٤) غ : - به يكون التصويت ، ل : الصوت | |
| • (٢٩٥) ل : والرحم | |
| • (٢٩٦) هنا ينتهى القص في النسخة التركية | |
| • (٢٩٧) غ ، ل ، م : القس | • (٢٩٨) م : بتأريبه |
| • (٢٩٩) م : - ثم | • (٣٠٠) ل : الأعلى |
| • (٣٠١) م : بخرة | • (٣٠٢) ل : - ما |
| • (٣٠٣) ت ، غ : - ما | • (٣٠٤) ل : وصار |
| • (٣٠٥) ل : يحتشى | • (٣٠٦) ل : حولها |
| • (٣٠٧) م : مهينة | • (٣٠٨) غ : ثلث ، ت لثلا |
| • (٣٠٩) غ : ويتصل | • (٣١٠) ت ، غ ، ل : نفسها |

هذه الحلقى تلى (٣١١) ظاهر البدن ، وتلمس باليد . فأما الموضع المستقيم منها فيلاصق (٣١٢) المرىء (٣١٣) ، فان أنت توهمت انبوتى (٣١٤) قصبه (٣١٥) تشق (٣١٦) احداها (٣١٧) على الثلث والثلثين ، وألصق على ما يشق (٣١٨) منه كاغذ (٣١٩) ثم جىء به فضم (٣٢٠) الى الانبوبة الأخرى ، وألصق بها (٣٢١) حيث هذا (٣٢٢) الكاغذ . كنت قد لاحظت هيئة قصبه الرئة والمرى على كنههما (٣٢٣) .

فى هيئة القلب

شكل القلب كشكل صنوبره منكوسة رأسها المخروط الى أسفل البدن ، وأصلها الى أعاليه ، وله غلاف من غشا كثيف يحيط به ، غير أنه ليس بملتصق به كله ، لكن عند أصله . وهو موضوع فى وسط (٣٢٤) الصدر ، الا أن رأسه يميل الى ناحية اليسار قليلا ، والشريان العظيم انما ينبت من هذا الجانب . فيتبين النبض فى هذه الجهة ، ولذلك ظن قوم أن القلب موضوع فى هذا الجانب . وللقلب بطنان عظيمان : أحدهما فى الجانب الأيمن ، والآخر (٣٢٥) فى الجانب الأيسر ، وعند (٣٢٦) أصله ، ومنبته شىء شبيهه (٣٢٧) بالفضروف ، وكأنه قاعدة لجميع القلب (٣٢٨) . ومن البطن الأيمن الى (٣٢٩) الأيسر منافذ ، وللبطن الأيمن فوهتان : احداها فوهة العرق المتصل بالكبد الذى يرى جالينوس أنه نابت من الكبد ، ويرى أرسطو أنه نابت من القلب ، وعلى هذه الفوهة أغشية ثلاثة تنفتح عند دخول الدم منه ، ثم تنسد انسدادا محكما ، والفوهة الثانية هى فوهة العرق الذى يتصل من هذا التجسوف بالرئة ، وهو عرق غير ضارب الا أن أغشيته غلاظ ، وهو شبيهه بالشريان ، وعلى هذه الفوهة أغشية تنفتح الى خارج ولا تنفتح الى داخل ، بخلاف الأغشية التى على الفوهة الأخرى . وفى البطن الأيسر فوهتان : احداها فوهة الشريان (٣٣٠) العظيم وعلى فيها أغشية ثلاثة تنفتح من داخل الى خارج والثانى (٣٣١) فوهة الشريان الذى يتصل بالرئة ، وعلى هذه الفوهة غشاء ينفتح من خارج الى داخله (٣٣٢) ، وله زائدتان شبيهتان بالأذنين احداها يمنة ، والأخرى يسرة ، والرئة مجللة للقلب ، وهو ذو ليف كثير مختلف الوضع .

فى هيئة المعدة والمرىء

قد قيل ان فى أقصى الفم منفذين (٣٣٣) : احدهما منفذ النفس الى الرئة وهو

-
- (٣١١) غ : بلى .
(٣١٢) غ : يمكن أن يقرأ : فملاصق ، ل : فملاصق .
(٣١٣) ت ، ل : للمرىء .
(٣١٤) ت ، م ، ل : أنبوتى .
(٣١٥) ت ، غ : قصب .
(٣١٦) ت ، ل : شق .
(٣١٧) ت ، ل : احدهما .
(٣١٨) ت ، ل : شق .
(٣٢٠) ل : وضم .
(٣٢٢) م : - هذا .
(٣٢٣) م : كنهها .
(٣٢٤) غ : - وسط . ويبدو ان الناسخ تظن الى ذلك وجعل علامة التصحيح قبل الصدر .
(٣٢٥) غ : والأقرب .
(٣٢٧) غ : شبيهه ، يهر أنه صحح فى الهامش .
(٣٢٨) غ : العلم . وصحح فوقه : (القلب) .
(٣٢٩) ل : + البطن .
(٣٣٠) غ : - العظيم وعلى فيها أغشية ثلاثة تنفتح من داخل الى خارج ، والثانى فوهة الشريان .
(٣٣١) ل : والثانية .
(٣٣٢) ت ، ل : داخل .
(٣٣٣) غ : منفذان .

المسمى : قصبة الرئة ، والثاني منفذ الطعام والشراب وهو المريء ، وهذا المجرى المسمى (٣٣٤) دريا مؤلف من طبقتين : احدهما من خارج . وهي طبقة لحمية ليفها ذاهب عرضا ، والاخرى من داخل عصبية ليفها ذاهب طولا ، وفيه شيء من الليف ذاهب ورايا وهو موضوع خلف (٣٣٥) على خرز العنق ، ويمتد نازلا الى أسفل حتى ينفذ الى الحجاب ، وهو مشدود مع الخرز بأغشية تربطه حتى اذا نفذ الحجاب اتسع ، ويكون هنالك العضو المسمى المعدة ، واذا هو نفذ الحجاب مال الى الجانب الأيسر قليلا ، فذلك رأس المعدة مائل الى الجانب الأيمن .

وان أنت توهمت قرعة (٣٣٦) مستديرة طويلة العنق ، يتصل بها من أسفلها عنق آخر ، كنت قد لاحظت هيئة المعدة والمريء غير أن المعدة من الجانب الذي يلي الظهر مستطيلة (٣٣٧) قليلا ، وأحد رأسها وهو الأعلى هو المريء والأسفل هو ابتداء المعى ، وهو المسمى البواب ، وهي دربوة مع الفقار ومع غيره من الأحشاء برباطات وثيقة تمسكها ، وجسم المعدة مؤلف من ثلاث طبقات : احداها يأخذ ليفها (٣٣٨) ذاهبا طولا والثانية (٣٣٩) فيها ليف ذاهب ورايا (٣٤٠) وهي الداخلة ، وهذه (٣٤١) عصبانية (٣٤٢) ، والخارجة لحمية وليفها (ص ١٧) ذاهب عرضا

فى هيئة الامعا

الامعا مؤلفة (٣٤٣) من طبقتين ، ولها ليف (٣٤٤) ذاهب عرضا فقط ، وعلى الطبقة الداخلة لزوجات قد البستها الطبيعة اياها ، وجميع الامعا ستة ، ثلاث دقاق ، وهي العليا (٣٤٥) ، وثلاث غلاظ وهي السفلى ، فأول الدقاق هو المعى المتصل بأسفل المعدة ويسمى (٣٤٦) الاننى عشر أصعبا ، ويتلوه معى يسمى : الصائم ، وهذان جميعا (٣٤٧) منتصبان قائمان ممتدان فى طول البدن ، والفوهات التى بها تتصل بالكبد فى هذا (٣٤٨) المعى أكثر منه (٣٤٩) فى سائر الامعا ، ويتلو الصائم معى يسمى : الدقيق ملتف (٣٥٠) تلافيف ، وسعة هذه الامعا الثلاث كلها بقدر سعة المعى المسمى (٣٥١) : البواب ، ويتلوه المعروف (٣٥٢) بالأعور (٣٥٣) ، وهو معى واسع ، وليس له منفذ ولا مجرى لكن (٣٥٤) كأنه وعاء أو كيس ، لأن له فم (٣٥٥) واحدا يدخل اليه ما ينزل فى وقت ، ويخرج منه فى آخر ، من ذلك الفم بعينه وهو موضوع فى الجانب الأيمن . ويتلوه المعى المسمى قولون (٣٥٦) وابتدأؤه من

(٣٣٤) غ : - المسمى . ويبدو أنه صحح على الهامش .

(٣٣٥) م : خلف . وكتب فوق .

(٣٣٦) م : + طويلة .

(٣٣٨) غ : ليفا .

(٣٣٧) ل : اسطوانية فى حد .

(٣٤٠) غ : ورايا .

(٣٣٩) ت ، غ : - والثانية .

(٣٤١) غ : وهي ل ، م ، + الطبقة كتبت على الهامش .

(٣٤٢) م : مركبة .

(٣٤٢) ل ، م : عصبية .

(٣٤٥) ت : الأعلى .

(٣٤٤) ل : وليفها .

(٣٤٧) غ : جميعان .

(٣٤٦) غ : وتسمى ل : + ذا .

(٣٤٩) ت ، ل : منها .

(٣٤٨) غ : هذه .

(٣٥١) ل : الذى يسمى .

(٣٥٠) ل : يلتف .

Orbus, l. 12, l. (٣٥٣) م : الأنور .

(٣٥٢) ل ، م : + بالمعى .

(٣٥٥) م : فمى .

(٣٥٤) ل : ولكن .

(٣٥٦) م : القولون .

الجانب الأيمن ، ويأخذ في عرض البطن (٣٥٧) الى الجانب الأيسر ، ويتلوه المعى المستقيم ، وهذا المعى له تجويف واسع يجتمع فيه الثفل ، كما يجتمع البول في المثانة ، وعلى فمه (٣٥٨) عضل .

فى هيئة الكبد

الكبد موضوعة فى الجانب الايمن تحت الضلوع العالية من ضلوع الخلف ، وشكلها هلالي ، له تقعر فى الجانب الذى يلي المعدة ، وزوائد ربما (٣٥٩) كانت أربعا ، وربما كانت خمسا ، وتحتوى على الجانب الأيمن من المعدة ، وحدبتها تلى الحجاب ، وهى مربوطة بربط (٣٦٠) تتصل (٣٦١) بالفشا الذى (٣٦٢) عليها ، وتثبت (٣٦٢) من مقر الكبد قناة تسمى : باب الكبد ، صورتها صورة عرق ، لكنها لا تحوى (٣٦٤) دما ، وتنقسم أقساما كثيرة (٣٦٥) ، ثم تنقسم تلك الأقسام الى أقسام كثيرة جدا ، وتأتى منها أقسام كثيرة الى قعر المعدة ، والى المعى المسمى اثنى (٣٦٦) عشر أصعبا ، وأقسام كثيرة الى المعى (٣٦٧) الصائم ثم الى سائر الامعا حتى يبلغ المعى (٣٦٨) المستقيم ، والقناة التى فى باب الكبد تنقسم أيضا فى داخل الكبد الى أقسام فى دقة الشعر ، ويظهر من حدية الكبد عرق عظيم منه تتفرع جميع العروق التى فى البدن ، على ما ذكرنا فى تشريح العروق . وأصل هذا العرق ينقسم فى الكبد الى أقسام فى دقة الشعر فتلتقى مع الأقسام المنقسمة من (٣٦٩) المجرى الذى يسمى : الباب . والغذاء الكيلوسى يدخل الكبد من بابه (٣٧٠) ، وينطبق فى تلك العروق حتى يعود دما ثم يخرج من العرق العظيم الذى فى حديته (٣٧١) .

فى هيئة الطحال

الطحال متناول (٣٧٢) الشكل ، وهو موضوع فى الجانب الأيسر مربوط بربط (٣٧٣) تتصل (٣٧٤) بالفشا الذى عليه ، ويلزم المعدة من جانب ، وضلوع الخلف من جانب آخر ، وتثبت (٣٧٥) منه قناتان : احدهما تتصل بقم المعدة ، والاخرى بالكبد عند (٣٧٦) تقعيه (٣٧٧) .

فى هيئة المرارة

والمرارة موضوعة على الكبد ، ولها مجريان : أ هما يتصل بتقعر الكبد . والآخر يتشعب فيتصل بالامعا العليا ، وباسفل المعدة .

-
- (٣٥٧) ل : البدن
 - (٣٥٨) ل : + وهو الدبر ، وفى الترجمة اللاتينية خطأ فى هذا الموضع حيث ترجم بالعصب .
 - (٣٥٩) م : وربما
 - (٣٦٠) غ : بربوط ، ل : برباط .
 - (٣٦١) ل : يتصل
 - (٣٦٢) م : يثبت
 - (٣٦٥) ل ، م : - كثيرة
 - (٣٦٦) ل : - المعى
 - (٣٦٧) ل : فى
 - (٣٦٩) ل : حديتها
 - (٣٧٠) ل : بابها
 - (٣٧١) ل : مطاول
 - (٣٧٢) ل : مطاول
 - (٣٧٣) غ : بربوط ، ل : برباط
 - (٣٧٤) يتصل
 - (٣٧٥) غ : وينبت
 - (٣٧٦) غ : عن
 - (٣٧٧) ل : تقعيهما

في هيئة الكلى

الكليتان موضوعتان عند جنيتي خرز الصلب ، بالقرب من الكبد ، والكليّة اليمنى أرفع وضعا ، ولكل واحدة منهما عنقان ، يتصل أحدهما بالعرق العظيم الطالع من حذبة الكبد ، والثاني يمر سفلا حتى يتصل بالمثانة اتصالا عجيبا ، وهذان المجرىان يسميان : الحالبيين .

في هيئة المثانة

المثانة بين الدبر والعانة ، وهي مؤلفة من طبقتين ، وعلى فمها (٣٧٨) عضل ، والبول يجيئها من الكلى في عنقها اللذين (٣٧٩) يسميان الحالبيين وهذان المجرىان يأخذان على (٣٨٠) تاريب ، ويمران طويلا (٣٨١) حتى ينفذا الى داخل المثانة . وتنشأ من جرمها قشرة شبيهة بالغشاء ينفثح (٣٨٢) الى المثانة ، وتنسد (٣٨٣) الى جهة الكلى ، وذلك لا (٣٨٤) شك لأن لا يرجع من البول شيء الى الكلى .

في هيئة مرق البطن

ان تحت العضل الملبس على البطن غشا مدهجا (٣٨٥) يسمى الصفاق ، ووراءه الشرب ، ووراء الشرب الاحشاء ، ومنفعة هذا الغشاء الا تبرز الأمعا كما يعترى ذلك في الفتوق (٣٨٦) ، ومنفعة الشرب تسخين الاحشاء وهذا أليق بكتاب الصحة .

في هيئة الاثنيان والقضيب

ينبت من عظم العانة ، جسم عصبى ، كثير التجاوير واسعها ، وتحت (٣٨٧) شريانات كثيرة واسعة (٣٨٨) فوق ما يستحقه قدره من العظم (٣٨٩) ، وهذا الجسم هو القضيب ، وينزل من الصفاق مجريان شبه (٣٩٠) البربخين ثم يتشعبان (٣٩١) فتكون (٣٩٢) منه الطبقة الداخلة من كيس البيضتين ، وفيه البيضتان (٣٩٣) ، وتجيء الى ناحية البيضتين من أقسام العروق المنسفلة (٣٩٤) شعب ، وتلتف لفايف كثيرة . ويحتوى عليها لحم غددي أبيض ، وللأثنيان مجريان يفضيان الى القضيب .

في هيئة الثدي

الثدى مركب (٣٩٥) من شرايين ، وعروق ، وعصب ، قد حشيت بنوع من اللحم غددي (٣٩٦) أبيض ، وهذه الشرايين والأوراد تنقسم في الثدي الى أقسام دقاق ، وتستدير ، وتلتف لفائف كثيرة .

-
- | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| (٣٧٩) غ : اللذان . | (٣٧٨) م : فيها . |
| (٣٨١) ل : طولا . | (٣٨٠) م : - على . |
| (٣٨٣) ت ، غ : يسد . | (٣٨٢) ع : ينفثح . |
| (٣٨٥) ت ، م : مدمج . | (٣٨٤) ل : بلا . |
| (٣٨٧) ل : وتحتها . | (٣٨٦) خطأ في نقل الكلمة (الفتوق) . |
| (٣٨٩) ل : + وعروق . | (٣٨٨) غ : وأسمة كثيرة . |
| (٣٩١) ت : يتسعان . | (٣٩٠) ل : شبيه . |
| (٣٩٣) ت : - وفيه البيضتان . | (٣٩٢) ع : فيكون . |
| (٣٩٥) ل : مركبة . | (٣٩٤) ل : المنسفلة . |
| | (٣٩٦) ل ، م : الغددي . |

فى هيئة الرحم

الرحم موضوعة فيما بين المثانة والمعى المستقيم الا أنها تفضل على المثانة الى ناحية (٣٩٧) فوق ، وهى مربوطة برباطات سلسلة ، وهى فى نفسها عصبية يمكن فيها أن تمتد ، وتتسع ، وتنضم ، وتتقلص ، ولها بطنان ينتهيان الى فم واحد ، وفى كل واحد (٣٩٨) من البطنين مواضع مقعرة يقال لها : النقر ، وهى أفواه العروق التى يصير فيها دم الطمث الى الرحم ، وللرحم زائدتان تسميان قرنى الرحم (٣٩٩) خلف هاتين الزائدتين بيضتا المرأة ، وهما (٤٠٠) أصغر من اللتين (٤٠١) للرجل ، ورقبة الرحم تنتهى الى الفرج من المرأة ، وللفرج زوائد تقيه (٤٠٢) من البرد ، وفم الرحم من البكر : مغضنة (٤٠٣) وقد نشأت فيما بين تلك الغضون عروق دقاق ، وهو ذو طبقة واحدة مؤلفة من ليفين : أحدهما ذاهب بالطول وهو أقل ما فيه ، والآخر ذاهب بالعرض .

وهذا القدر من القول فى تشريح (٤٠٤) الأعضاء (٤٠٥) كاف ها هنا . ومن شاء أن ينقل الى (٤٠٦) ها هنا أكثر منه فيفعل (٤٠٧) .

-
- | | |
|--|--------------------------|
| (٣٩٧) ل : جهة . | (٣٩٨) م : - وكل واحد . |
| (٣٩٩) ت ، غ ، م : - وللرحم زائدتان تسميان قرنى الرحم . ومصحح فى هامش غ ، دون م . | (٤٠١) ت ، غ ، م : التى . |
| (٤٠٠) ت ، غ ، م : وهى . | (٤٠٢) ل : مغضن . |
| (٤٠٢) ت ، غ ، م : توقية . | (٤٠٥) ل : - الأعضاء . |
| (٤٠٤) التشريح . | (٤٠٦) ت ، ل : - الى . |
| (٤٠٧) غ : بلغت مقابلة بأصل المؤلف رضى الله عنه . وهذا يطفى أهمية بالغة لهذه النسخة . | |

كتاب الصحة (١)

الصحة هي حالة في العضو بها يفعل الفعل الذي له بالطبع ، أو ينفع الانفعال الذي له (٢) . وهذا الحد للصحة هو من الحدود الظاهرة بأنفسها . ولما كانت الأعضاء على ما يشاهد بالحس صنفين : اما متشابهة . واما آلية ووجب أن ننظر (٣) في صنف صنف منها ، ما هي هذه الحال ، ونعطي أنواعها وقصولها ، ثم بعد ذلك نعرف (٤) ما الفعل الذي يخص عضوا ، عضوا ، وما (٥) الانفعال ، فانا اذا فعلنا ذلك نكون قد أحطنا بمعرفة ما هي الصحة على التمام .

ولنبدا بالقول في الأجسام المتشابهة الأجزاء فنقول : أما الحال التي بها يفعل العضو المتشابه الأجزاء (٦) الفعل الذي له ، أو ينفع الانفعال الذي له (٧) فالسبيل الى الوقوف على ما هي هذه الحال يكون (٨) في هذه الصناعة بعد أن نتسلم (٩) في ذلك أشياء (١٠) بينت (١١) في العلم الطبيعي ، وذلك أنه قد لاح هنالك (١٢) ان جميع الأجسام المتشابهة الأجزاء بما هي أجسام متشابهة الأجزاء مركبة من الاسطقسات الأربعة التي هي : النار ، والهواء ، والماء ، والأرض ، وذلك في كتاب الكون والفساد ، ولاح أيضا هنالك أن تولدها منها انما يكون بجهة الاختلاط والمزاج (١٣) ، وتبين مع (١٤) هذا في الرابعة من الآثار أن الاختلاط والمزاج (١٥) انما يكون بالطبخ . وان الطبخ انما يكون بالحرارة ، وأن فصول هذه الأجسام المتشابهة (١٦) انما هي في مقادير الحرارة ، والبرودة الموجودة فيها ، وفي مقادير الرطوبة ، واليبوسة ، وبالجملة فتبين هنالك أنه ليست صورها شيئا غير صورة (١٧) الامتزاج (١٨) ، وان الاعراض الخاصة بصنف صنف منها انما توجد تابعة لمثل هذه الصور (١٩) المزاجية . فهذه أحد الأشياء التي ينبغي أن يصادر (٢٠) ها هنا عليها ، وهي أشياء قد تبينت في العلم الطبيعي بالبراهين الخاصة المناسبة ، والأطباء اذا راموا التكلم في هذه الأشياء ، في هذه الصناعة كانت أقاويلهم (ص ١٩) في ذلك غير (٢١)

- (١) ت : + بسم الله الرحمن الرحيم ، ل : بسم الله الرحمن الرحيم صل الله على سيدنا محمد
نبينا الكريم وآله وسلم تسليما . وفي هذا بلغت .
- (٢) ل : + بالطبع .
(٣) م : ينظر .
(٤) غ : تعرف ، ل : + فيه .
(٥) ل : أو .
(٦) غ : - الأجزاء .
(٧) غ : - له وصحح في الهامش .
(٨) غ : تكون .
(٩) م : يتسلم ، ل : تتسلم .
(١٠) ل : + قد .
(١١) ل : هنالك .
(١٢) م : جميع .
(١٣) ل : م : + الأجزاء .
(١٤) ل : + الاختلاط .
(١٥) ل : م : غير . وصححت في الهامش .
(١٦) ل : الامتزاج .
(١٧) ل : صور .
(١٨) ت : الصورة .
(١٩) غ : - غير . وصححت في الهامش .
(٢٠) م : مصادر .

خاصة ، ولا مناسبة ، وذلك أنهم يرومون بيان أمور عامة لموجودات خاصة ، فتكون محمولاتهم غير أول (٢٢) ولا دن طريق ما هو (٢٣) فيقعون (٢٤) دون ما يرومونه من البرهان ، وتصير أقاويلهم جدلية ، وأرفع رتبتهما أن تكون منطقية ، ونظر في كتبهم (٢٥) (أ) ولذلك كثيرا ما يتبع أقاويلهم في هذه الأشياء اذا تكلموا فيها من حيث يظنونها (٢٦) جزءا من صناعتهم أقاويل كاذبة وجالينوس عرض له هذا كثيرا في كتاب المزاج ، فان كتاب المزاج ليس يتبع التعليم فيه ، التعليم الواقع في كتاب الاسطقسات اتباعا برهانيا (٢٧) .

فلنرجع الى حيث كنا فنقول : انه اذا كانت هذه الأشياء على ما وصفنا فليست هذه الحال التي بها نقول في العضو المتشابه الأجزاء (٢٨) انه يفعل فعله (٢٩) أو ينفعل انفعاله (٣٠) شيئا غير الصورة (٣١) المزاجية المتولدة عن مقادير اختلاط الاسطقسات الأربعة ، ولما كانت الأشياء المختلطة انما توجد في المختلط على ضربين : (٣٢) أحدهما أن تكون متساوية المقادير (٣٣) . وهذا الاختلاط يسمى معتدلا بالإضافة الى الأطراف ، اذ كان هو الوسط بينها (٣٤) . والوجه الثاني أن تكون مختلفة المقادير وهذا الاختلاف ضروب ، وبضروب (٣٥) هذا الاختلاف اختلفت أمزجة الأنواع ، فصار مثلا مزاج الفرس انما يخالف مزاج الانسان ، لأن مقادير الاسطقسات امتزجت فيه على نسبة مخالفة لنسبة امتزاج مقاديرها في الانسان .

ولما كانت هذه الصورة المزاجية التي تخص نوعا نوعا يوجد فيها (٣٦) في النوع الواحد بعينه الاختلاف بالأقل والأكثر ، ولذلك (٣٧) أطراف لا يخرج (٣٨) الاختلاف عنها (٣٩) الا اذا فسدت صحة النوع ، وجب أن يوجد في المزاج (٤٠) الواحد بعينه (٤١) معتدل ، وخارج عن الاعتدال ، وذلك (٤٢) اما في كيفية واحدة من الكيفيات الأربع ، واما في اثنين (٤٣) منها ، مما يمكن أن تتركب منها ، وهي الفاعلة والمنفعلة التي ليست بأضداد ، مثل الحرارة والرطوبة ، والبرودة (٤٤) واليبوسة (٤٥) .

(٢٢) أي من المحمولات التواني المجردة العامة البعيدة عن الموجودات الخاصة وهي الأجسام العضوية والمخسوسات : يعنى الأول .

(٢٣) أي منهج يبين خصائص الأشياء الذاتية لا المرضية فقط .

(٢٤) م : فيقعون . وصحح في الهامش . (٢٥) أي الأطباء .

(٢٦) ل : ظنوا بها . (٢٧) غ : - (أ - ب) .

(٢٨) ث ، غ : - الأجزاء . (٢٩) ل : + بالطبع .

(٣٠) ل : + بالطبع . (٣١) ل : الصور .

(٣٢) ت ، غ : على ضروب .

(٣٣) م : كتبت تعاليق على الهامش كأنها عناوين لبعض المسائل المذكورة هنا . التعليق الأول :

انظر فعل العضو وانفعاله يكون بالصورة الرابعة التي في المتولدة عن مقادير اختلاط الاسطقسات .
الثاني : انما الأشياء المختلطة توجد في المختلط على ضربين : أحدهما أن يكون اختلاط الاسطقسات بمقادير متساوية أو بمقادير غير متساوية . الثالث : الصورة المزاجية يوجد (بها) اختلاف النوع الواحد بعينه .

(٣٤) ت : بينهما . (٣٥) ت : لضروب .

(٣٦) ل : منها . (٣٧) ت : - لذلك .

(٣٨) ت - لا يوجد . (٣٩) ت : فيها .

(٤٠) م : + النوعي .

(٤١) غ : + النوعين . ويبدو أن الناسخ شطب على هذه الكلمة .

(٤٢) ت ، ل : + على ما يقوله جالينوس . (٤٣) ل ، م : اثنتين .

(٤٤) ت ، ل ، غ : الحرارة . م : كتب فوق البرودة (الحرارة) .

(٤٥) : + الحرارة واليبوسة ، البرودة والرطوبة .

وإذا كان ذلك كذلك فأمزجة (٤٦) المتشابهة الأجزاء تكون ضرورة (٤٧) تسعة أمزجة .
 أما معتدل ، وأما حار ، وأما بارد ، وأما رطب (٤٨) ولما يابس ، وأما حار رطب ،
 وأما حار يابس (٤٩) ، وأما بارد رطب ، وأما بارد يابس .

وأما هل توجد التسعة (٥٠) في بدن الانسان بالاضافة الى أطراف الاسطقسات
 فانه انما يمكن هذا ان أمكن أن يوجد جسم ما (٥١) متشابه الأجزاء مقادير
 الاسطقسات فيه متساوية فان في ذلك موضع فحص (٥٢) . لكن يظهر أن ذلك غير
 ممكن في كمية اجرامها (٥٣) وفي الكيفية (٥٤) أعنى الثقل والخفة (٥٥) ، وذلك
 أن الأجسام المتشابهة الأجزاء الغالب عليها الماء والأرض ، ولذلك (٥٦) كان لها
 قوام . (أ) والكيفيات المكونة هي الطابخة والمنضجة ولذلك ما يكون الكائن
 منسوباً (٥٧) الى غلبة الجزء الحار المكون ، والى القابل وهى الرطوبة التى يكون بها
 النضج والاتحاد ، وهذا كله قد تبين فى الرابعة من الآثار (٥٨) ، ومن تلك الأصول
 تبين أن الأمزجة خمسة فقط معتدل ، وأربعة مزدوجة ، وأنه ليس يمكن أن يوجد
 جسمان مستويان (٥٩) فى الحرارة وأحدهما أيبس من الثانى ، كما يتوهمه (٦٠)
 جالينوس على مفرده فى الشاب والصبي وقد بينا هذا فى غير هذا الموضوع ، وجملة
 الأمر فى ذلك أن مقادير الكيفيتين الفاعلتين تتبعها مقادير الكيفيتين المنفعلتين ، فان
 للصور الخاصة مواد خاصة ، لكن رأينا أن مفارقة المشهور فيها (٦١) ايجاش ،
 والخطأ الداخلى فيه (٦٢) ، فى هذه الصناعة لعله يسير ، وكذلك الخطأ الغارض
 فيما قاله فى المزاج المعتدل . فلنضع الأمر على ما يقوله جالينوس فى لحم
 اليد (ب) (٦٣) .

وأما وجود هذا التعادل فى الكيفية فذلك ممكن كما (٦٤) يقول جالينوس فى
 لحم (٦٥) اليد ، وبخاصة اللحم الذى على الأنملة ، وإذا كان هذا كنه كما وصفنا
 فالحال التى بها يفعل المتشابه (٦٦) الأجزاء فعلها أو تنفعل هى ضرورة أحد هذه
 الأمزجة التسعة . سواء كانت المتشابهة الأجزاء جزء حيوان أو لم تكن ، ولهذا
 ما ينبغى أن تعرف (٦٧) المزاج الطبيعى من هذه (٦٨) التسعة لواحد واحد من
 الأعضاء المتشابهة الأجزاء التى (٦٩) للانسان ، فان ذلك المزاج هو المعتدل بالاضافة
 الى فعل ذلك العضو أو انفعاله . وهو الاعتدال الذى يقال بالاضافة الى النوع ، وهو

- (٤٦) ت : فالأمزجة ، ل : امزاج .
 (٤٧) ت : ل : + بحسب رايه .
 (٤٨) غ : - رطب . ويبدو أنه صحح فى الهامش .
 (٤٩) ت : - حار يابس .
 (٥٠) م : هذه السبعة .
 (٥١) ت ، غ ، م : - ، ل .
 (٥٢) م : + ، و .
 (٥٣) م : اجزائها .
 (٥٤) غ : م : - ، وفى الكيفية .
 (٥٥) ت ، ل : + والحرارة والبرودة .
 (٥٦) ت ، ل ، م : وبذلك .
 (٥٧) ل : كل مكون منسوب .
 (٥٨) م : هامش : أما كيف تبين فى الرابعة من الآثار ان اصناف الأمزجة خمسة فقط معتدلة واربية
 غير معتدلة .
 (٥٩) ل : متساويان .
 (٦٠) ل : توهمه .
 (٦١) ل : فيها .
 (٦٢) ل : منها .
 (٦٣) - (أ - ب) .
 (٦٤) ل ، م : فقد أن ذلك ممكن كما صحح فى الهامش « يمكن » .
 (٦٥) ل : لحمه .
 (٦٦) م : تفعل المتشابهة .
 (٦٧) غ : يقرأ : يعرف . تعرف وضع الناسخ نقطتين فوق الحرف واسفله مما .
 (٦٨) ت : + الأمزجة .
 (٦٩) ت : الذى .

الذى ينبغى أن نقصد بالمحفظ فى هذه الصناعة ، و (٧٠) الاسترداد اذا ذهب ، وبالوقوف على مزاج (٧١) واحد واحد من أعضاء الانسان المتشابهة الأجزاء تقف (٧٢) على مزاج العضو المركب من أكثر من واحد ، واحد (٧٣) منها ، فان المزاج (٧٤) قد ينسب الى العضو (٧٥) الآلى من جهة الأعضاء المتشابهة الأجزاء التى (٧٦) تركيب (٧٧) منها ، لا من جهة ما هو آلى أعنى من قبل العضو الأول (٧٨) .

وإذا وقفنا بهذا الوجه على مزاج عضو ، عضو من الأعضاء الآلية قدرنا أن نقف بذلك على المزاج المعتدل المنسوب الى جملة البدن ، فان المزاج أيضا انما ينسب (٧٩) جملة البدن من جهة وجوده للأعضاء الآلية (٨٠) التى تركيب منها ، وللأعضاء الآلية من جهة التشابه (٨١) ، وينبغى أن تعلم قبل أن (٨٢) هذه (٨٣) الأعضاء المتشابهة الأجزاء منها ما يتركب عن الاسطقسات تركيبا أوليا ، ومنها ما يتركب تركيبا ثانيا (٨٤) ويتوسط المركبات تركيبا أوليا (٨٥) ، والأعضاء المتشابهة (٨٦) التى هى أجزاء الحيوان ، هى من هذا الصنف (٨٧) ، وذلك أنها انما تتولد عن الدم فقط ، والدم يتولد عن الأغذية والأشربة ، وليس المنى مما يمكن أن يتولد (ص ٢٠) منه جزء عضو بسيط ، ولا عضو (٨٨) أصلا ، على ملاح فى العلم الطبيعى ، ولا أيضا المرة السوداء والصفراء (٨٩) والبلغم اسطقسات هذه الأعضاء المتشابهة على الجهة التى تقول : ان الدم هو اسطقسها ، وانها متولدة عنه .

وذلك ان الشيء المتولد عن أكثر من شيء واحد انما يتهيا ذلك بان تختلط تلك الأشتياء الكثيرة حتى تصير شيئا (٩٠) واحدا بالطبخ والنضج (٩١) كالحال فى السكنجين الذى يكون عن اختلاط الخل والعسل والماء .

وليس فى الرحم مرة سوداء بالفعل ، ولا صفراء تختلط بالدم حتى تتولد (٩٢) منها هذه الأعضاء ، بل المرة الصفراء والسوداء فى بدن الانسان لمنافع ستبين بعد .

فأما البلغم فانه مادة بعيدة ، وذلك أن الأعضاء انما تتولد منه بتوسط الدم ، فأما المرتان فليستا بمادة للأعضاء ، لا قريبة ولا بعيدة ، اذ كان ليس يمكن فيهما (٩٣) أن تستحيل (٩٤) الى الدم ، وانما هما موجودتان (٩٥) فى الدم بالقوة ، والدم (٩٦)

-
- (٧٠) ت : او .
(٧١) ل : تقف .
(٧٢) ل . م : + انما .
(٧٣) ل . م : الذى .
(٧٤) غ : الذى .
(٧٥) غ : - اعنى من قبل العضو الأول .
(٧٦) غ : ينسب . ويبدو أنه صحح على الهامش .
(٧٧) ل . م : + الأول .
(٧٨) م : - أن . وصححت على الهامش .
(٧٩) ل : - هذه .
(٨٠) م : - تركيبا أوليا والأعضاء المتشابهة التى وصحح فى الهامش ، لكن المصنح اهمل تركيبها .
(٨١) ل : + الأجزاء .
(٨٢) م : - هى أجزاء الحيوان هى من هذا الصنف .
(٨٣) ل : الصفراء والسوداء .
(٨٤) غ : - بالطبخ والنضج .
(٨٥) ت ، غ ، م : فيها .
(٨٦) ت ، غ ، م : موجوده .
(٨٧) ت : + آلى .
(٨٨) ل ، غ : شيئا .
(٨٩) غ : يتولد .
(٩٠) ت ، غ ، م : تستحيل .
(٩١) ل : + أيضا .

إذا فسد أكثر ذلك استحال اليهما (٩٧) ، وإنما غلظهم في ذلك ووضع اللاحق ، وذلك ان الاسطقسات موجودة في المركب منها بالقوة ، وليس ينعكس هذا حتى يكون كل ما هو موجود في الشيء بالقوة فهو اسطقس له ، بل الدم يكون هيولى لهذه بالعرض كما تكون الحياة هيولى للموت (٩٨) والفرق بين القوتين (٩٩) لمن زاول العلم الطبيعي بين (١٠٠) ، ولذلك لا نقول ان الدردي والرغوة اسطقسات الشراب ، بل انما يتكون الشراب بتمييز (١٠١) هذه منه ، وذلك انها فضول هيولانية (١٠٢) تتميز (١٠٣) عند الطبخ ، وكذلك الحال في المرتين مع الدم أعنى أنهما فضلتهما المتميزتان (١٠٤) من الدم عند كونه (١٠٥) فان (١٠٦) لكل كايين فضلة تتميز عند الطبخ (١٠٧) .

واذ (١٠٨) تبين هذا فلنرجع الى حيث كنا وننظر في واحد ، واحد من أمزجة الاعضاء (١٠٩) المتشابهة الأجزاء التي هي جزء حيوان فنقول :

أما العظام فظاهر من أمرها غلبة البرد واليبس عليها وكذلك الغضاريف ، والأظفار ، والشعر والرباطات ، والأوتار ، والعصب والعروق ، والأغشية ، وذلك ان الحرارة طابختها (١١٠) والبرد (١١١) هو عاقدها ولذلك (١١٢) كانت الحرارة تليتها ، وهي في هذا متفاضلة وذلك أنه يشبه أن يكون أيبس هذه هو الشعر ، وبعده العظم ، وبعده الغضروف ، ثم الرباط ، ثم الوتر ، ثم الغشاء ثم العروق الضواريب ؛ وغير الضواريب ، ثم العصب .

وأما تفاضلها في البرد فالشعر (١١٣) أولا (١١٤) ثم العظم ثانيا ، ثم الغضروف ثالثا ، ثم الرباط ، ثم الوتر ، ثم الغشاء ، ثم العصب ؛ ثم العروق غير الضواريب ؛ ثم الضواريب ، لأن الحرارة لهذه انما هي (١١٥) موجودة بضرب من العرض وانما تنسب هذه (١١٦) الى البرودة لأنها المتممة لها لا أنها تتكون (١١٧) من دون الحرارة (١١٨) لأن بالحرارة (١١٩) يكون الطبخ (١٢٠) وكذلك (١٢١) تنسب الى اليبوسة لأن اليبوسة هي المتممة لها لا أنها تكونت (١٢٢) دون رطوبة لأن بالرطوبة يكون التضيح والطبخ (١٢٣) .

(٩٨) ت ، غ : - بالعرض كما تكون الحياة هيولى للموت

(٩٩) ل : القولين .

(١٠٠) : يترجم : الفرق بين القوتين لمن زاول العلم الطبيعي بين .

(١٠١) ل ، غ : بتمييز .

(١٠٢) ت ، غ ، م : هيولا .

(١٠٣) م : المتميزتان .

(١٠٤) ت : لتمييز .

(١٠٥) غ ، م : - عند كونه .

(١٠٦) م : بداية كتابة بخط مخالف ردي .

(١٠٧) غ : - أعنى أنهما فضلتهما المتميزتان من الدم فان لكل كايين فضله تتميز عند الطبخ .

(١٠٨) م : فاذا .

(١٠٩) : جعل هذا بابا وعتون له بأمزجة الأعضاء المتشابهة .

(١١٠) غ : الحرارة طابختها ، ل : هي طابختها .

(١١١) غ : التبريد .

(١١٢) غ : وأزلك - يمكن أن تقرا : ولذلك .

(١١٣) غ : وضعت علامة التصحيح . ولعل ذلك باضافة : أولا .

(١١٤) م : - أولا .

(١١٥) م : - لهذه انما هي .

(١١٦) م : هذه .

(١١٧) ت : تتكون من .

(١١٨) ت : رطوبة .

(١١٩) ت : بالرطوبة .

(١٢٠) ت : التضيح .

(١٢١) م : ولذلك .

(١٢٢) م : تكون .

(١٢٣) م : - الطبخ ، ت - وكذلك التي تنسب ... الى الطبخ .

وأما الأعضاء (١٢٤) الغالب عليها الحرارة والرطوبة فهي الدم (١٢٥) واللحم ، والأرواح ، وهذه أيضا في الحرارة والرطوبة على مراتب فأحرها الأرواح ثم الدم ثم اللحم ، وأزطبها الروح ، ثم الدم ، ثم اللحم ، إذ كان الروح من جنس الهواء ؛ والهواء أرتب من الماء على ملاح في العلم الطبيعي .

وأما الأعضاء الباردة الرطبة فالشحم ، ثم السمين ثم المخ (١٢٦) ، وهي في الرطوبة على هذا الترتيب ، وهذا الترتيب (١٢٧) ينبغي أن يتقضاء ، ها هنا من وقع فراع ، ونظر في كتابنا ، فانه يجب أن تكون مراتبها في القوة الفاعلة على نسبة مراتبها في المنفعة (١٢٨) :

وأما المرة الصفراء فحارة يابسسة ، والسوداء باردة يابسسة ، والبلغم بارد رطب (١٢٩) ، وبالجملة فينبغي أن يتسلم أمزجة هذه الأعضاء صاحب هذه الصناعة من العلم الطبيعي .

وإذ قد تبينت (١٣٠) أمزجة الأعضاء المتشابهة الأجزاء ، فقد يمكن أن نقف بذلك (١٣١) على (١٣٢) مزاج عضو ، عضو من الأعضاء الآلية فنقول :

إن القلب إذ هو مؤلف من أغشية ، ورباطات ، ولحم ، وعروق ، وغضروف ؛ ودم ؛ وروح ، هو ضرورة حار ، لمكان الروح العظيم الذي فيه والدم ، إذ كان هو (١٣٣) كالمستوقد لجميع البدن ، وأما (١٣٤) هل هو يابس كما يقول الأطباء ، أو معتدل في ذلك (١٣٥) ، أو مائل إلى الرطوبة ، ففيه موضع نظر ، والأقرب أن يكون مائلا إلى الرطوبة ، لكثرة الروح الذي فيه .

وأما الكبد فالظاهر من أمرها أنها حارة رطبة ، إذ كانت أكثر أجزائها لحمية دموية (١٣٦) ، وتأتيها أيضا شرايين كثيرة .

وأما الدماغ فبارد (١٣٧) ، لأن أعظم أجزائه هو المخ والعصب ، والمخ الذي فيه طباعه (١٣٨) بارد رطب ، بخلاف المخ الذي في العظام . والدليل على أن مخ الدماغ بارد رطب أكثر (١٣٩) من مخ العظام أنه ليس فيه جوهر (١٤٠) دسم ، وإذا طبخ صار جاسيا ، وذلك ان (ص ٢١) الجزء المائي ينفخ منه بالحرارة ، فيبقى الجزء

(١٢٤) ت : ل : + التي .

(١٢٥) ل : تعليق : انه يسمى الدم من الأعضاء وأنه مناقض لرأى جالينوس في أن هذه الأعضاء تغلب عليها الحرارة والرطوبة .

(١٢٦) م : مخ ، ل : + وهو جوهر الدماغ .

(١٢٧) م : + هو في ترتيب الأطباء في الرطوبة السمين ثم الشحم بما هي إغذية أو أدوية . ويبدو أن الناسخ شطب عليها .

(١٢٨) غ : - فانه يجب أن تكون مراتبها في القوة الفاعلة على نسبة مراتبها في المنفعة .

(١٢٩) ل ، م : + والدم حار رطب . (١٣٠) ت ، غ ، م : تبين .

(١٣١) م : على ذلك . (١٣٢) م : - على .

(١٣٣) غ : - هو . (١٣٤) م : فاما .

(١٣٥) ل : هو يابس أو معتدل كما يقول الأطباء في ذلك .

(١٣٦) ت ، غ ، م : دموية . (١٣٧) ل ، م : رطب .

(١٣٨) م : - طباعه ، ل : طبعه .

(١٣٩) م : كتب على الهامش : الفرق بين مخ الدماغ والعظام .

(١٤٠) غ : جزء . لكن عليه علامة تصحيح ، ل : جزء جوهر : ت : - جوهر .

الأرضى (١٤١) ، وكذلك النخاع ، والطحال ، والكلى من الأعضاء الحارة الرطبة (١٤٢) .
وان كانت الكلى في ذلك دون الطحال لمكان عكر (١٤٣) الدم الموجود في الطحال .
وهي في هذين أقل من الكبد .

واذ قد تبينت أمزجة الأعضاء الآلية والبسيطة فقد يظهر من هذا ما هو المزاج المعتدل في جميع البدن ، وذلك أن من وجدت هذه الأعضاء فيه (١٤٤) على هذه النسب كان معتدل المزاج ضرورة ، ولحقته تلك الخواص والعلامات التي يصفها جالينوس في المعتدل المزاج ، وبين ان هذا الاعتدال انما هو بالاضافة الى جملة أفعال البدن ، لكن لما كانت هذه الأعضاء المتشابهة مركبة (١٤٥) قد (١٤٦) يمكن أن تشتد (١٤٧) في مزاجها ، وتخرج اما لكيفية (١٤٨) واحدة (١٤٩) واما أكثر (١٥٠) من واحدة مما يمكن أن تتركب (١٥١) منها (١٥٢) من غير ان يكون ذلك الخروج (١٥٣) ضارا بالفعل ، وذلك اما لمكان الاقليم ، أو لمكان الميول والفاعل ، أو لمكان السن ، فان الصبي حار رطب ، والشباب حار يابس ، والشيوخ بارد يابس ، وهذا بين من أفعالهم (١٥٤) ، وقربهم (١٥٥) وبعدهم (١٥٦) من الكون .

وكذلك أيضا مزاج الذكر أحد وأيسر من مزاج الأنثى ، وذلك أيضا بين من فعلهما ، وقد تختلف (١٥٧) الأمزجة لمكان المهن والأغذية ، وبالجملة (١٥٨) الأمور التي من خارج .

واذا أمكن هذا في الأعضاء المتشابهة أمكن أيضا في الأعضاء الآلية أن يوجد فيها هذا الخروج ، واذا أمكن في الأعضاء الآلية أمكن في جملة البدن بمقايضة بعضها الى بعض ، واذا أمكن ذلك وكان قد تبين أن أصناف خروج المتزج من جهة ما هو ممتازج يكون الى ثمانية أصناف (١٥٩) ، فاذا الحالات التي يفعل بها (١٦٠) عضو ، عضو أفعاله ، و (١٦١) ينفعل أفعاله أو (١٦٢) جميع البدن هي أصناف تسعة ، واحد معتدل ، وهو الطبيعي ، وثمانية خارجة عن الاعتدال (١٦٣) ، وذلك أن البدن الذي تشتد (١٦٤) فيه أعضاء (١٦٥) اليابسة الحارة أو أحدها (١٦٦) ينسب الى

- | | |
|---|--|
| • (١٤٢) ت : الرطبة الحارة . | • (١٤١) م : + صلها . |
| • (١٤٤) ل : من وجدت فيه هذه الأعضاء . | • (١٤٢) غ : عكر . |
| • (١٤٦) ل ، م : فقه . | • (١٤٥) ت ، غ : - مركبة . |
| • [انظر (٥) ص (٦٢)] | • (١٤٧) ت ، ل : تشد . |
| • (١٤٩) م : + على ما يرومه الأطباء ، ت ، ل : يراه الأطباء بحسب المسامحة . | • (١٤٨) م : بكفية . |
| • (١٥١) ل ، م : يتركب . | • (١٥٠) غ ، م : أكثر . |
| • (١٥٣) ت ، غ : أفعالهما . | • (١٥٢) ت ، غ ، م : - منها . |
| • (١٥٥) ت ، غ : وبعدهما . | • (١٥٤) ت ، غ : وقربهما . |
| • (١٥٧) ت ، ل : للأمور . | • (١٥٦) م : يختلف . |
| • (١٥٩) ل : + بحسب رأى الأطباء . | • (١٥٨) ت : + أيضا . |
| • (١٦١) ت ، أو . | • (١٦٠) م : التي بها يفعل . |
| | • (١٦٢) م : اما في جميع البدن . |
| | • (١٦٣) ت ، م : + والمق أن الخارجة عن الاعتدال أربعة . |
| • (١٦٥) ل ، م : أعضاؤه . | • (١٦٤) ت ، ل : تشد . |
| | • (١٦٦) ل ، م : + أو أكثرها . |

المزاج الجار (١٦٧) ، وكذلك في صنف ، صنف منها ، (١٦٨) فعمل هذا ينبغي أن يفهم أن أصناف الأمزجة الصحية تسعة (١٦٩) ، وبين أن هذا النوع من المزاج هو مشترك للصنفين من الأعضاء (١٧٠) ، لكن هو للبسيطة بالذات ، وللمركبة بالعرض وثانياً (١٧١) .

وإذا قد تبين ما هي الحال الصحية الموجودة بالذات في الأعضاء المتشابهة الأجزاء وأنواعها ، وثانياً للعضو الآلى ، ولجميع البدن فلنصن (١٧٢) الى بيان الحال الصحية الموجودة بالذات للعضو الآلى من جهة ما هو آلى والى أنواعها (١٧٣) فنقول :
 أن الأعضاء الآلية من جهة ما هي مركبة يظهر من أمرها أنها إنما تكون على الحال التي بها تفعل أفعالها أو تنفعل انفعالها متى كانت من كفيئتها أعنى الكيفية التي في الكمية بما هي كمية ، ومن كميئتها ، ومن وضعها على الحال الطبيعية ، ومن مشاركة بعضها بعضاً في اتصالها وانفصالها (١٧٤) ، وكيفية اتصالها وانفصالها .
 أما من كفيئتها فإن يكون شكلها الشكل الطبيعي وأن تكون التجاوبف والمنافذ التي فيها على الحال (١٧٥) الطبيعية في السعة والضيق ، وأن تكون سطوحها في الملاسة والخشونة على الحال الطبيعية أيضاً . وأما من الكمية فمتى كان عدد أجزائها الطبيعي ، وكذلك (١٧٦) مقاديرها (١٧٧) ، و (١٧٨) إن كان المقدار من جهة ما هو متصل أولى أن ينسب الى العضو المتشابه منه الى العضو الآلى ، لأن العضو الآلى إنما يكون بالمقدار الطبيعي متى كان كل واحد من المتشابهة (١٧٩) التي تركيب منها بالمقدار الطبيعي . وأما الوضع الطبيعي الذي للعضو فهو أن تكون أجزاؤه محاذية لأعضاء محدود ، شأنه (١٨٠) أن يحاذى تلك الأعضاء ، وبذلك يكون موضعه من الجسم

١٦٧) ل ، م ، ن ، هـ ، اليابس .

(١٦٨) م ، ن ، هـ ، وذلك لما كان الأطباء ينسبون أمزجة الأعضاء الخارجة عن الاعتدال الى كيفية فاعلة ومنفصلة فقد يجب أن تنسب الى جملة مزاج البدن الى كفيئتين فقط فتكون الأمزجة الخارجة عن الاعتدال أربعة .

(١٦٩) ل : خمسة .

(١٧٠) م : + المتشابهة .

(١٧١) م : في انفصالها واتصالها ، ل ، م ، ن ، هـ ، وعن ترتيبها وهو قد يظن فيه أنه يدخل في فاعلة ومنفصلة فقد يجب أن تنسب جملة مزاج البدن الى كفيئتين فقط فتكون الأمزجة الخارجة عن الاعتدال أربعة ، ل : + وذلك أنهم لما كانوا ينسبون أمزجة الأعضاء الخارجة عن الاعتدال الى كيفية فاعلة ومنفصلة وكذلك يجب أن ينسب جملة مزاج البدن الى كفيئتين فقط ، فتكون الأمزجة الخارجة عن الاعتدال أربعة ، وأثبت هذا النص في الترجمة اللاتينية ، ط ١٥٦٢ ورقة ١٥ ، وفي ط ١٥٥٣ ورقة ١٠ .

(١٧٢) ت : فلنشر ، فوق .

(١٧٣) م : للعضو الآلى من جهة ما هو آلى والى أنواعها .

(١٧٤) م : في انفصالها واتصالها ، ل ، م ، ن ، هـ ، وعن ترتيبها وهو قد يظن فيه أنه يدخل في جنس الوضع ، ولكن إن قيل أنه بالوضع فباشتراك .

(١٧٥) ت : الحالة .

(١٧٦) م : مقاديرها .

(١٧٨) ل ، م ، ن ، هـ ، وأما حالها في الاتصال والانفصال فإن يكون أيضاً بخالا طبيعية مثل اتصال أجزاء العضو الآلى بعضها ببعض ، وانفصالها بعضها عن بعض ، وكيفية الاتصال والانفصال يدخل في هذا وإن كان اسم الاتصال بالعضو المتشابه الأجزاء أول منه بالعضو الآلى ، والكبير والصغير يدخل في جنس المقدار وهو خاص بالكم المتصل ، كما أن القليل والكثير خاص بالكم المنفصل .

(١٧٩) ت ، غ : المتشابهة . وصحح في هـ ، م ، ن ، هـ ، الآلى .

(١٨٠) ل : شأنها .

الموضع (١٨١) الطبيعي الذي له مثل الكبد والمعدة (١٨٢) وغير ذلك من الأعضاء ، وكذلك الحال في وضع أجزاء العضو نفسه بعضها من بعض (١٨٣) .

وأما قولنا : وأن يكون حالها من مشاركة بعضها بعضا خلا طبيعيا (١٨٤) فإن هذا يوجد في التركيب الأول العام لجميع أعضاء البدن مثل مشاركة الأعضاء الرئيسية لما لا يتم فعلها إلا بها (١٨٥) وتوجد هذه في عضو مع عضو ، مثل مشاركة الدماغ للمعدة في فعلها الذي هو الشهوة وتوجد في أجزاء العين للرطوبة الجلدية ، وأما جنس الاتصال والانفصال وكيفية ذلك (١٨٦) فإن من الأعضاء ما هي منفصلة من غير أن تكون مرتبطة كالأصابع ، ومنها ما هي متصلة برباط أو بزوائد ، يدخل بعضها في بعض ، أو بكليهما ، ومن هذه ما يكون اتصالها اتصالا مفصليا ، ومعنى ذلك أنه يمكن أن يتحرك ذلك العضو الذي هو جزء المتصل بذاته ، مثال ذلك الكف فإنها جزء من الساعد واتصالها بها يكون بربط (١٨٧) وزوائد ، وهو مع هذا أيضا (١٨٨) اتصال مفصل (١٨٩) ، فهذه هي أنواع الهيئات التي إذا كانت في الأعضاء الآلية فعلت بها أفعالها التي (١٩٠) لها بالطبع ، وانفعلت انفعالاتها الطبيعية . وأنت قد سلف لك ما ذكر (١٩١) في التشریح كيفية كل عضو وكميته ، ووضعه ، ووجه مشاركته لغيره (١٩٢) في (١٩٣) خالي (١٩٤) اتصاله وانفصاله وترتيبه (١٩٥) فلا معنى لاعادة ذلك (١٩٦) هنا هنا (أ) وأنت فلا يخفى عليك أن كنت نظرت في كتب جالينوس ، و (١٩٧) كتب المتبعين له من الأطباء أن ما قلناه في قسمة أنواع الصحة .

ها هنا هو (١٩٨) أولى ما قاله (١٩٩) الرجل وبخاصة ان كنت قد ارتضت في العلوم (٢٠٠) وإذا تبين هذا فنقول (٢٠١) (ب) (٢٠٢) لكن (٢٠٣) لما كان قد يوجد من الأمزجة الصحية المنسوبة الى الأعضاء المتشابهة الأجزاء (٢٠٤) ما هو في غاية الاعتدال ، وما هو خارج عن الاعتدال (٢٠٥) لكن خروجها لا يكون عنه ضرر محسوس في الفعل والانفعال ، كذلك يشبه أن يكون الأمر في الأعضاء الآلية ، فيكون هاهنا كيفية معتدلة ، وكمية معتدلة ، ووضع معتدل ، ومشاركة معتدلة ؛ وهذه هي الهيئة

- (١٨١) م : الوضع .
- (١٨٢) غ : المعدة والكبد ، وصححا بوضع « قدم » على كلمة (الكبد) .
- (١٨٣) غ : - وكذلك الحال في وضع أجزاء العضو نفسه بعضها من بعض .
- (١٨٤) ل : الرئيسة .
- (١٨٥) ل : به .
- (١٨٦) ت ، غ : - (أ - ب) ووضعت علامة التصحيح في ت : بدونه تصحيح مكتوب .
- (١٨٧) ت ، ل : برباط .
- (١٨٨) ت ، ل ، م : - أيضا .
- (١٨٩) ت : متصل اتصالا مفصليا .
- (١٩٠) ت : الذي .
- (١٩١) م : + لك .
- (١٩٢) م : بغير معنى اتصاله .
- (١٩٣) ل : - في .
- (١٩٤) ل : وحال .
- (١٩٥) ع : وترتيبه .
- (١٩٦) غ : - ذلك . ويبدو أنه صحح على الهامش .
- (١٩٧) ت : + في ل : أو .
- (١٩٨) ت : هو .
- (١٩٩) ل : + هنا هذا .
- (٢٠٠) ت ، ل : وإذا قد تبين هذا فنقول أنه لما
- (٢٠١) ت ، ل : وإذا قد تبين هذا فنقول أنه لما
- (٢٠٢) غ : - (أ - ب) . ويبدو أنه صحح على الهامش
- (٢٠٣) ل ، م : - لكن .
- (٢٠٤) غ : - المنسوبة الى الأعضاء المتشابهة الأجزاء .
- (٢٠٥) م : هـ : انظر أنواع الصحة الموجودة في التشابه نوعان معتدل ونوع خارج عن الاعتدال .
- يكون عنه ضرر محسوس .

الفاضلة التي رام وصفها (٢٠٦) جالينوس في مقاله المترجمة بالهيئة الفاضلة ، ويكون أيضا (٢٠٧) ما هنا من هذه الأنواع ما هو خارج عن الاعتدال ، فتكون على هذا أنواع (٢٠٨) الصحة الموجودة في الأعضاء الآلية ثمانية أصناف أربعة معتدلة ، وأربعة ناقصة عن الاعتدال أو زائدة عليه بحسب رأى الأطباء (٢٠٩) . وأما الجنس الخامس من أجناس هذه الهيئات التي يظن أنه من أحد ما يشترك فيه الأعضاء الآلية والمتشابهة وهو نفس الاتصال فيما شأنه أن يكون (٢١٠) متصلا ، فإن الاتصال قسمان : اتصال يكون بالربط ، وهذا انما هو تماس في الحقيقة ، ولذلك مثل هذا الاتصال هو خاص بالآلية ، وهو محدود في هيئتها الصحية (٢١١) ، وأما الاتصال الذي هو اتصال حقيقي وهو الموجود للعضو المتشابه الأجزاء فيلزم (٢١٢) ضرورة أن يكون معدودا في الهيئات الصحية التي للأعضاء المتشابهة الأجزاء .

فقد تبين من هذا القول جميع أنواع الهيئات الصحية (٢١٣) للأعضاء البسيطة والآلية المشتركة منها ، والخاصة (٢١٤) بواحد ، واحد منها ، وتبين مع ذلك في المشتركة على أي جهة شركتها ، وانما عرض هذا التداخل فيها في (٢١٥) الاشتراك ، لأن الحد العام لها لم يكن مقولا بتواطؤ ، وذلك ان نسبة المزاج الى الأعضاء الآلية غير نسبتها الى المتشابهة ، فانه للمتشابهة (٢١٦) بالذات ، وللآلية بالعرض ، ولما لم يفصل الأطباء هذا التفصيل كانت أقاويلهم في هذه الأشياء اقناعية أو منطوية .

وقد ينبغي بعد هذا أن نصير الى معرفة الأفعال والانفعالات التي تخص ععضوا (٢١٧) ، عضوا ، وهذه هي التي تنزل (٢١٨) من معرفة الصحة منزلة الأسباب الغائية ، والتي سلف القول فيها ، انما كانت معرفة الأسباب الصورية لها أو (٢١٩) المادية ، وقبل هذا فلنقدم ما يجب تقديمه مما قد لاح في العلم الطبيعي فنقول :

انه قد تبين هنالك أن كل جسم مركب من (٢٢٠) مادة وصورة ، وأن المادة انما وجدت من أجل الصورة ، ومجموع الصورة والمادة الذي هو بهما (٢٢١) الموجود الطبيعي ما هو ، انما هو من أجل فعله الذي يخصه ، ولذلك ما يقول أرسطو : ان الطبيعة لاتفعل باطلا ، مثال ذلك في الأمور الصناعية ان خشب السفينة انما وجد من أجل صورة السفينة وشكلها ، ووجد مجموع هذين من أجل فعل السفينة ، وهو سيرها (٢٢٢) في الماء ، واذا كان ذلك كذلك ، فهذه الأعضاء الانسانية فيها ضرورة شيء يجري هذا المجرى ، أعنى انه (٢٢٣) يلزم أن يكون فيها شيء (٢٢٤)

(٢٠٦) ل ، م : وضعها . (٢٠٧) ت : - أيضا .

(٢٠٨) ت : النوع .

(٢٠٩) ت ، غ ، م : - بحسب رأى الأطباء .

(٢١٠) ت ، ل ، غ : + منها .

(٢١١) غ : - الصحية . ويبدو أنه صحح على الهامش .

(٢١٢) م : فلزم . (٢١٣) م : + التي .

(٢١٤) ت : والخاصية . (٢١٥) ت : من .

(٢١٦) ت : - فانه للمتشابهة . (٢١٧) م : عضو .

(٢١٨) ت ، ل : تنزل . (٢١٩) م : لها أو ل : - أ .

(٢٢٠) غ : - من . وصحح في الهامش .

(٢٢١) ت ، غ ، م : بها . (٢٢٢) ت : تسيورها .

(٢٢٣) غ : - أنه . وصحح في الهامش فيما يبدو .

(٢٢٤) غ : أن يكون شيء فيها يلزم . ويبدو أن الناسخ حذف « يلزم » بوضع خط عليها .

يجرى مجرى الهيولى ، وشيء يجرى مجرى الصورة ، وشيء ثالث وهو الفعل والانفعال ، ويكون هذا هو الغاية لمجموع تلك ، ولهذا ما ينبغي أن نفرص هاهنا أولا (٢٢٥) ما الشيء (٢٢٦) الذى يجرى من هذه الأعضاء مجرى الصورة ، وما الشيء الذى يجرى مجرى المادة ، وحينئذ نشرح فى بيان فعل (٢٢٧) واحد ، واحد منها (٢٢٨) وانفعاله (٢٢٩) فنقول :

أما الأعضاء البسيطة فانه يظهر فى أكثرها أنها شبيهة بالهيولى (٢٣٠) للمركب ، وذلك ان العظام الموجودة فى اليد ، والربط (٢٣١) ، والأعصاب ، والعروق ؛ واللحم ، والجلد ، يظهر من أمرها أنها انما (٢٣٢) وجدت من أجل خلقة اليد ، وخلقة اليد المركبة من هذه انما وجدت من أجل الأفعال التى تخصها (٢٣٣) والانفعالات ، مثال ذلك ان اليد انما أمكنها الانبساط ، والمد والقبض (٢٣٤) ، وغير ذلك من أفعالها من جهة ما هى مركبة ، ولكن وان كانت الأعضاء ، (ص ٢٣) المتشابهة الأجزاء (٢٣٥) ، وانما كونت أولا من أجل المركب ، فلواحد ، واحد منها فعل خاص يتميز به (٢٣٦) فى المركب مثال ذلك أن اليد انما كان لها قوام تحمل به الأشياء بما فيها من العظم (٢٣٧) ، وانما كان فيها الالتطاء بما فيها من اللحم (٢٣٨) ، وهذا كله ظاهر بنفسه ، واذا كان هذا هكذا ووضعنا أن الأعضاء البسيطة انما وجدت من أجل المركبة ، فقد ينبغي أن ننظر (٢٣٩) هل هنا (٢٤٠) شيء من أجله وجد المركب ، وبمجموعها (٢٤١) يلتئم فعل المركب فنقول :

أما ان أفعال هذه الأعضاء الطبيعية وانفعالاتها انما (٢٤٢) تكون بحرارة غريزية مبثوثة فيها ، غير الحرارة المزاجية التى للأعضاء المتشابهة (٢٤٣) ، فذلك يظهر مما لاح فى التشريح ، ومما قيل فى العلم الطبيعى ، أما ما ظهر من ذلك فى التشريح فهو ان القلب يوجد فيه جسم بخارى فى غاية الحرارة ، متصل منه فى السسبل المسماة شرايين الى جميع الأعضاء على ما يقال بعد ذلك (٢٤٤) وكذلك يظن أن الأمر أيضا فى الدماغ ، واذا كان هذا هكذا ، و (٢٤٥) أضيف الى هذا أن جميع الأفعال والانفعالات انما تكون بالحرارة الغريزية على ملاح فى العلم الطبيعى ، وعلى ما سنبين (٢٤٦) بعد ، فجميع الأعضاء انما تفعل أفعالها النفسانية بصورها المزاجية ، وما يصل إليها من هذه الحرارة الغريزية (٢٤٧) ، ومجموع (٢٤٨) هاتين الحرارتين فى العضو هى صورته التى (٢٤٩) هو بها فاعل أو منفعل ، ومن هاهنا

- | | |
|--|----------------------------------|
| • (٢٢٦) ل : عن • | • (٢٢٥) ت ، ل : أولا ها هنا • |
| • (٢٢٨) ت : منها • | • (٢٢٧) م : + كل • |
| • (٢٣٠) ت ، غ ، م : ميولى • | • (٢٢٩) ل ، م : أو • |
| • (٢٣٢) م : - انما • | • (٢٣١) ت ، ل : الرباط • |
| • (٢٣٤) غ : المد والانبساط والقبض • | • (٢٣٣) م : أو • |
| • (٢٣٦) غ ، م : - به • | • (٢٣٥) ت ، غ ، ل : - الأجزاء • |
| • (٢٣٨) م : تكرر : اللحم • | • (٢٣٧) ل : العظام • |
| • (٢٤٠) ل : هاهنا • | • (٢٣٩) ل : نبحت • |
| • (٢٤٢) ل : فانما • | • (٢٤١) غ : م : مجموعها • |
| | • (٢٤٣) ت ، ل : + الأجزاء • |
| • (٢٤٤) ت ، ل ، غ : على ما قيل بعد • ويبدو أنها صححت على م ع • | • (٢٤٥) ت : أو • |
| • (٢٤٦) ت ، غ : سيتبين • | • (٢٤٧) ت ، غ ، ل : - الغريزية • |
| • (٢٤٨) م : ومجموع • | • (٢٤٩) ت : الذى • |

تظهر رئاسة القلب على سائر الأعضاء ، فانه يظهر من هذا انه مكتف بنفسه في فعله ، وغيره مضطر في فعله اليه ، وكذلك أيضا تظهر رئاسة (٢٥٠) الدماغ بهذا المعنى بعينه على الأعضاء التي هو رئيس عليها ، واذا وضع هذا هكذا فالأعضاء البسيطة انما وجدت أولا من أجل المركبة ، والمركبة من أجل هذه الحرارة المنبعثة من القلب وحده ، أو في الدماغ والقلب ، فانا لانبالي (٢٥١) هاهنا كيف كان الأمر في ذلك .

وهذه الحرارة هي التي تنتزل منها منزلة الصورة وبمجموعها تكون الأفعال والانفعالات التي تخص عضوا ، عضوا ، فأما هل في هذه الحرارة كفاية أم هاهنا قوة أخرى تنزل (٢٥٢) من هذه الحرارة منزلة الصورة فذلك شيء ليس يحتاج الطبيب الى الفحص عنه ، ولكن لنضع أن هاهنا قوى غير هذه الصور المزاجية على ما تبين في العلم الطبيعي ، وهي المسماة نفوسا ، فهذا هو الذي كان ينبغي أن تقدمه (٢٥٣) قبل النظر في فعل واحد ، واحد من الأعضاء وانفعالاته ، وقد ينبغي أيضا قبل ذلك أن نعرف كم أصناف هذه الانفعالات والأفعال وحينئذ نفحص عما يخص عضوا ، عضوا منها ، والسييل الى ذلك يكون بأن نعرف أولا القوى الصادرة عنها هذه الأفعال (٢٥٤) فنقول (٢٥٥) : ان القوى الموجودة في الانسان ثلاثة : اما قوى طبيعية ، واما قوى حيوانية ، واما قوى نفسانية .

ويعنون بالقوى الطبيعية القوة التي بها تكون التغذية ، والتي بها يكون النمو ، والتي بها يكون التوليد (٢٥٦) ، ويعنون بالقوى الحيوانية القوة النبضية التي في القلب ، والقوة النزوعية وهي التي يكون بها الاشتياق (٢٥٧) الى الشيء أو (٢٥٨) الهرب عنه ، ويعنون بالقوة النفسانية قوى الحواس الخمس التي هي اللمس ، والذوق ، والشم ، والسمع ، والابصار ؛ قالوا : والقوة المحركة في المكان ؛ وقوة التخيل (٢٥٩) ، والفكر ، والذكر ، والحفظ ؛ وهذه الثلاثة يدعونها بالسياسية ، فهذه هي القسمة التي جرت عادة الأطباء أن يقسموا اليها قوى النفس ، وهي وان كانت قسمة غير صحيحة ، فيشبهه أن تكون قليلة الضرر في هذه الصناعة ، لكن الأولى أن نضعها نحن هاهنا على نحو ما تبين في العلم الطبيعي فنقول : ان هذه الأفعال قد تبين من أمرها أنها ليس يمكنها (٢٦٠) أن تنسب الى الكيفيات الأربع فقط بل الى قوى زائدة عليها وهي المسماة نفوسا (ب) (٢٦١) فلما (٢٦٢) اعتبروا

(٢٥٠) م : - القلب على سائر الأعضاء ، فانه يظهر من هذا انه مكتف بنفسه في فعله ، وغيره مضطر في فعله اليه ، وكذلك أيضا تظهر رئاسة . وكتبت على الهامش .

(٢٥١) م : فانه لا يبالي ، ل : فانه . (٢٥٢) ت ، ل : تنتزل .

(٢٥٣) ل ، م : أن تقدم .

(٢٥٤) ل ، م : + وذلك يكون بمعرفة اجناس الأفعال ، لان الأفعال عندما أعرف من قواها ، والقوى عند الطبيعة أعرف .

(٢٥٥) ل م : + ان الفلاسفة والأطباء ، لما نظرنا الى الأفعال قالوا ، وترجمت النسخة اللاتينية :

L. Fol. 17 M. الفلاسفة بالطبيعيين

(٢٥٦) م : والتي يكون بها التوليد . ت : التوليد .

(٢٥٧) م : الاستنشاق . وضح في الهامش . ل : والتي بها يكون .

(٢٥٨) ت : - ا . (٢٥٩) م : التخيل .

(٢٦٠) ت ، ل : يمكن .

(٢٦١) غ : - (ا - ب) . وضح في الهامش .

(٢٦٢) ت ، ل : ولا .

أفعال هذه القوى المسماة نفوسا (٢٦٣) قالوا : ان النفس منها ما ينسب الى النبات ، وهي ثلاث قوى : احدها (٢٦٤) الغذائية ثم النامية ، وهذه هي كمال الغذائية ، ثم المولدة (٢٦٥) وهذه كآنها كمال للنامية ، ويتبين (٢٦٦) هنالك أيضا (٢٦٧) أنها نفس ، اذ (٢٦٨) كانت آلية ، وأنها ليست بقوى طبيعية فذلك كانت تسميها قوى طبيعية مجازا ، هذا ان أرادوا بها أنها أنفس ، وان أرادوا بذلك أنها قوى مزاجية فقط فهو خطأ ، ومما يدل على أنهم يريدون بها هذا المعنى ما يسمع (٢٦٩) جالينوس يشبهها (٢٧٠) بحجر المغنطس (٢٧١) ، ويأخذه (٢٧٢) في تفهيمها .

وأما قوة النبض فهي (ص ٢٤) ضرورة غذائية جزئية رئيسية ، اذ كان القلب بها يوزع الحرارة (٢٧٣) على سائر الأعضاء ، وأيضا فانها كالخادمة للقوة الغذائية الرئيسية التي في القلب لان بها تحفظ (٢٧٤) ، ولذلك ليس تستحق أن توضع (٢٧٥) قوة أخرى من قوى النفس ، فان الحال في وجود هذه القوى للنفس الغذائية كالحال الموجودة لها التي هي : القوة الجاذبة ، والدافعة ، والمانسكة ، والهاضمة ، والمميزة ؛ وان كانت القوة النبضية خاصة بالحيوان ، وذلك لموضع أفرط الحرارة فيه (أ) وقد يسمى النبات بهذه القوى حيا ، ولا يسمى حيوانا ، ولعل الأطباء انما سموا قوة (٢٧٦) التنفس حيوانية ، وان كانت من جنس الغذائية لكونها مختصة بالحيوان (ب) (٢٧٧) .

وأما قسمتهم القوى النفسانية الى الحواس ، والقسوة المحركة في المكان ، والتخيل (٢٧٨) ، والفكر ، والذكر ، والحفظ فقسمة (٢٧٩) غير (٢٨٠) صحيحة ، لكن القوة المحركة في المكان ليست شيئا أكثر من القوة النزوعية اذا اقترن اليها الرأي أو (٢٨١) الخيال ، وكان هنالك اجماع على ما تبين في كتاب النفس ، وهم يعدون القوة النزوعية في القوى الحيوانية ، يضعون (٢٨٢) المحرك في المكان نوعا (٢٨٣) آخر ، وهذا كله ليس بصحيح ، بل ليس ها هنا قوى الاغذية ، أو نامية ، أو مولدة ، أو حسية ، أو متخيلة ، أو نزوعية ؛ أو نطقية .

ومن رواضع المتخيلة : الذاكرة ، والحافظة ، ومن رواضع النطقية وخدمها : المفكرة ، والذاكرة ، والحافظة كما قيل أكثر روحانية من المتخيلة .

فهذه أمور ينبغي أن توضع هاهنا (٢٨٤) وضعا ، وتتسلم من صاحب علم

-
- (٢٦٣) غ : - فلما اعتبروا أفعال هذه القوى المسماة نفوسا .
 (٢٦٤) ت : احدها .
 (٢٦٥) م : ويتبين .
 (٢٦٦) م : أيضا .
 (٢٦٧) ل : م : تسمع .
 (٢٦٨) ت : اذا .
 (٢٦٩) ل : م : تسمع .
 (٢٧٠) غ : يشبهها .
 (٢٧١) غ : بحجار . ت : غ : المغنطس .
 (٢٧٢) م : + أما .
 (٢٧٣) غ : تحفظ ، م : تحفظ .
 (٢٧٤) م : القوة .
 (٢٧٥) م : التخيل .
 (٢٧٦) غ : ل : م : تسمع .
 (٢٧٧) م : - (أ - ب) .
 (٢٧٨) م : التخيل .
 (٢٧٩) غ : ل : م : تقسمته .
 (٢٨٠) ت : غ ، م : - غير .
 (٢٨١) ت : + أن .
 (٢٨٢) ت : ل : نوع والترجمة اللاتينية .
 (٢٨٣) ت : غ : هنا .
 (٢٨٤) ت : غ : هنا .
- والترجمة تقول ان القسمة صحيحة .

الطباع (٢٨٥) ، وإذا كان هذا هكذا ، وتبين أن (٢٨٦) جميع الأعضاء انما وجدت من أجل هذه القوى ، وهذه القوى من أجل أفعالها فاذا (٢٨٧) ولا عضو في البدن الا هو موجود من أجل فعل واحد من أفعال هذه القوى وانفعالاتها ولذلك قد أن هاهنا أن نفحص عن فعل واحد ، واحد من الأعضاء أو (٢٨٨) انفعاله ، والمزاج (٢٨٩) الذى يخصه (٢٩٠) ، فان بمعرفة ذلك تحصل لنا معرفة صحة عضو ، عضو بأسبابه (٢٩١) الغائية . إذ كنا قد عرفنا ، بالسبب الصورى المادى ؛ وأما السبب الفاعل فلا حاجة بنا الى معرفته هاهنا (٢٩٢) إذ كان قد ذهب وبطل ، اللهم الا ما كان من الأسباب الفاعلة يجرى مجرى الحافظ (٢٩٣) ، فلنشرع فى ذلك ، ونبتدىء من منافع الأعضاء البسيطة ، وينبغى أن تعلم أن الشيء يقال انه موجود من أجل الشيء على أحد وجهين : أحدهما أن يكون من ضرورة وجود الشيء الأخير (٢٩٤) وجود الأول ، مثال ذلك أن من ضرورة وجود الأعضاء الآلية (٢٩٥) وجود الأعضاء المتشابهة (٢٩٦) ، والثانى أن يكون ليس من ضرورة وجود الأخير (٢٩٧) وجود الأول ، بل من جهة أن يوجد الأخير بالحال الأفضل (٢٩٨) ، ومثال ذلك أن العين انما وجدت من أجل ضرورة الابصار فأما كونها مضاعفة (٢٩٩) فمن جهة الأفضل على ما سنبين (٣٠٠) بعد (٣٠١) ، ونحن انما نذكر من هذه المنافع ما نرى أنه أكثر ذلك نافع فى صناعة الطب (٣٠٢) .

القول فى منافع الأعضاء البسيطة

وهذه الأعضاء البسيطة منها عظام وما يشبهها من الغضاريف ، وأظفار (٣٠٣) ، وعصب ، وعروق ، ورباط ، وغششاء ووتر ، ومنغ (٣٠٤) ؛ نخاع ؛ شحم وما أشبهه (٣٠٥) من الثرب (٣٠٦) ، جلد ، ودم ، وبلغم ، ومرة سوداء (٣٠٧) ؛ وصفراء ، وروح .

أما العظام فأشهر منافعها أنها جعلت لموضع العمدة والوثاقة ، وهى بالجملة

(٢٨٥) م : + وان كان ليس بصناعة الطب (ل : ليس بصاحب صناعة الطب) ضرورة الى معرفتها الا من جهة الأفضل بل يكفى الطبيب من هذا أن يعرف المزاج الذى يخص قوة قوة من هذه القوى ليحفظه اذا وجده ، (ل : وجد) ويمتدده اذا ذهب ، فانه (ل : وانما) يكفيه فى هذه الصناعة أن ينتهى من معرفة الصور الى الصورة المزاجية الروحية كما يكفيه أن ينتهى من معرفة المادة الى معرفة الأعضاء والأخلاق الاربية ولكن اذا تقرر الأمر على ما وضع فى هذه الصناعة فبين أن جميع .

- (٢٨٦) ل ، م : - ، وإذا كان هذا هكذا وتبين أن جميع .
 (٢٨٧) م : - ، و .
 (٢٨٩) ت : - المزاج .
 (٢٩١) م : بأسباب عامة العامية ؟ المطلوبة فى هذه الصناعة اعنى .
 (٢٩٢) ل : - هاهنا .
 (٢٩٤) غ : الآخر .
 (٢٩٥) م : تمليق على الهامش : انظر كيف وجدت الأعضاء البسيطة لأجل وجود الأعضاء الآلية .
 (٢٩٦) ل ، م : + الأجزاء .
 (٢٩٨) ت ، ل : - ، و .
 (٣٠٠) ت : سيتبين .
 (٣٠٢) L. Fol. 12/1553. كتب عنوان هذا الفصل قبل هذا الموضع .
 (٣٠٣) ل : + وشعر .
 (٣٠٤) ل : + ودماغ .
 (٣٠٥) ل ، م : وما يشبهه .
 (٣٠٧) م : + مرة .

كالأساس لجملة البدن ، والمنفعة الثانية لتجن وتستر (٣٠٨) كعظام الصدر ، وعظام القحف ، وأما كثرتها في البدن فانما جعلت أولا لمكان الحركات الجزئية ، وذلك أن ما كان (٣٠٩) تنهياً (٣١٠) حركة لليد (٣١١) بذاتها لو لم تكن مفصلة من الساعد ، وكذلك في عضو ، عضو من الأعضاء المفصلة المتحركة .

والمنفعة الثالثة لسبب (٣١٢) تحلل الفضول البخارية كالشؤون (٣١٣) التي في الرأس ، وربما صحبت في ذلك منفعة أخرى ، وذلك أنه متى نزلت بأحد العظام آفة لم تتعد الى غيره من الأعضاء من جهة ما هو منفصل منه ، وقد تكون الحاجة الى كثرة العظام (٣١٤) لاختلاف أشكالها وكيفياتها بحسب ما أعدت له ، ولصغرها أيضا ولكبرها .

أما اختلافها (٣١٥) في الصغر والكبر (٣١٦) فمثل سلاميات الأصابع وعظام الساق ، وأما اختلافها في الشكل فمثل أن العظم الذي احتيج فيه الى وثاقة مفرطة جعل صلبا مصمتا ، وما احتيج فيه الى الخفة جعل أجوف (٣١٧) ، وما احتيج فيه الى أن يتصل باللحم جعل لينا كالغضاريف (ص ٢٥) وهذه المنافع بيّنة بنفسها ، والانسان يقدر أن يأتي بجعلها من عند (٣١٨) نفسه ، اذا كان ممن ارتاض أدنى ارتياض (٣١٩) بالنظر في هذه الأشياء .

وأما الأظافر (٣٢٠) فانها جعلت لمنفعتين : احدها وهي العامة لوقاية أطراف الأصابع ، بمنزلة المراكز التي تجعل (٣٢١) في الرماح ، والثانية لتدعم اللحم عند قبض الأصابع على الشيء ، وهذه أخص بأظفار اليد ، وهي أقل في أظفار الرجل ، وأما المنفعة الأولى فهي عامة للانسان والحيوان .

وأما العصب ففي منفعتها شكوك كثيرة ، أما جالينوس فيرى أن منفعتها إنما هي لتؤدي الحس والحركة الإرادية الى جميع الأعضاء . وأما اللازم عن رأى أرسطو فان العصب إنما جعل لموضع تعديل الحرارة الغريزية حتى يكون بها الحس ، وذلك تابع لرأيهما (٣٢٢) في منفعة الدماغ ، وأما كونها آلة الحركة الإرادية ففيه نظر أيضا (٣٢٣) ، وما يحتج به (٣٢٤) جالينوس في اثبات وجود الحس والحركة عن الأعصاب من أن بارتفاع العصب يرتفع الحس والحركة فموضع غير برهاني ، وقد قيل ذلك في كتاب المنطق ، لكن يظهر بالجملة أن منفعتها من جنس منفعة الدماغ ، ومن هنا يظهر كل الظهور انها نابئة منه ، لا من كونها مغروزة في الدماغ كما يقول (٣٢٥) جالينوس .

وأما الرباط والوتر فمنفعتهما (٣٢٦) في الحركة الإرادية ظاهرة للحس متى كسطننا الجلد عن مفصل حيوان وجعلناه يتحرك .

(٣٠٩) ل : كانت .

(٣١١) م : اليد .

(٣١٣) م : كالشؤون .

(٣١٥) ت : لاختلافها .

(٣١٧) ت ، غ : أجواف .

(٣١٩) غ : - ارتياض . وصحح فوفه .

(٣٢١) م : تجعل .

(٣٢٣) ت : - أيضا .

(٣٢٥) ت ، ل ، م : يقوله .

(٣٠٨) م : + ومي .

(٣١٠) م : يتنها .

(٣١٣) ت ، غ : بسبب .

(٣١٤) م : الطعام . وصحح في الهامش .

(٣١٦) م : الصغير والكبير .

(٣١٨) ل : - عند .

(٣٢٠) ل : الأظفار .

(٣٢٢) ت ، غ ، م : لأرائها .

(٣٢٤) ل : احتج .

(٣٢٦) ت : فمنفعتها .

وأما الأغشية فاحتيج إليها لمكان السترة (٣٢٧) والوقاية ولتحمل أيضا الأعضاء (٣٢٨) التي هي متعلقة بها (٣٢٩) وتربطها ، وان كانت هذه المنفعة أخص بالرباط .

ومنفعة الصفاق الموضوع على البطن هي من نوع هذه المنفعة أعنى انه يمنع الأحشاء من أن تبرز كما يعترى ذلك في الفتوق (٣٣٠) .

وأما العروق (٣٣١) فهي قسمان : شرايين وهي التي (٣٣٢) تحمل الروح والدم الذي في القلب ، وهده لا شك هي من أجل حمل هذا (٣٣٣) الدم والروح (٣٣٤) ، وانما جعلت متشعبة في جميع البدن ، ومفترقة فيه لتوصل اليه الشيء المبثوث فيها ، اما من الروح فقط ، واما من الدم والروح معا .

والقسم الثاني من العروق وهي الغير الضواري (٣٣٥) فليس بالحس فيها روح ، اللهم الا أن يؤدي الى وجود ذلك القول كما يزعم جالينوس في الكبد انها معدن الروح الطبيعي ، التي قلنا نحن فيها انهم يعنون بها القوة الغازية . و (٣٣٦) انما الظاهر من أمر منفعة هذه العروق انها جعلت لتوزيع الدم المنطبخ (٣٣٧) في الكبد على سائر الأعضاء ، ولذلك جعلت متشعبة كالحال في الشرايين (٣٣٨) .

وأما المخ فهو صنفان : أحدهما الموجود في القحف ، وهو (٣٣٩) لا شك (٣٤٠) هيولى (٣٤١) الروح الذي في الدماغ الذي تكون (٣٤٢) به الحواس . وأما المخ الذى في العظام فانه فضلة غذائها ، والعظام المصمتة ليس لها مخ (٣٤٣) ، اذ ليس لها تجويف ، واسم المخ بالجملة واقع عليها باشتراك الاسم ، وانما سميناه بذلك لمكان عادة الجمهور ، فان المخ الذي في العظام فضلة ، وهذا جوهر رئيسى .
وأما النخاع فطباعه من طباع الدماغ ، ومنفعته تلك المنفعة بعينها ، وسيأتى تفصيل هذا عند (٣٤٤) ذكرنا (٣٤٥) منافع الأعضاء الآلية .

- | | |
|---|-------------------------------|
| • (٣٢٧) ل : الستر . | • (٣٢٨) م : - الأعضاء . |
| • (٣٢٩) ت ، غ ، م : - بها . | • (٣٣٠) ت ، ل : الفتق . |
| • (٣٣١) غ ، م : - و . | • (٣٣٢) م : الذى . |
| • (٣٣٣) م : - هذا . | • (٣٣٤) ل : هذا الروح والدم . |
| • (٣٣٥) ت ، غ : ضواري ، ل : غير الضواري . | |
| • (٣٣٦) غ ، م : اما . | • (٣٣٧) ت : النضج . |

(٣٣٨) ل ، م : + لكن ينبغي ان تعلم ان ارسطو يرى أن غذاء جميع أعضاء البدن انما يكون باختلاط هذين الدمين ، وان الدم في الكبد والعروق غير الضواري هو كالمادة للدم الذى ينبعث من القلب في الشرايين ، وان هذا الدم هو له كالصورة ، أعنى انه المتم له بالنضج المصير له غذاء قريبا بالفعل ، وجالينوس يرى أن الدم الذى يأتى من الكبد في الأوراد الى الأعضاء هو الغذاء القريب ، وحجة الحكيم أن الذى للدم بما هو دم هو أن يكون غذاء للأعضاء ، ولما كان هذان النوعان من الدم يظهر من أمرهما أنهما يجريان الى كل عضو وجب أن يكون كل عضو يغتنى منهما ، ولما كان أحدهما نيا والآخر نضجا وجب أن يكون النضج يجرى من النى مجرى المفيد للصورة والتمام ، وهذا أمر قد تبين على التمام في كتاب الحيوان ، وجالينوس يظهر من أمره انه يعترف أن الأعضاء تغتنى بدم الشرايين ، ولذلك يأمر بقطع الشرايين في أمر الشقاق والصداع الدائم . (وترجم هذا النص في

- | | |
|-------------------------------|--|
| • (٣٣٩) م : حينئذ وهو الدم . | • (٣٤٠) ل : + هو . |
| • (٣٤١) غ : الصورة . | • ويبدو أن الناسخ شطب عليها وأصلحها في ه . |
| • (٣٤٢) م : الذى به تكون . | • (٣٤٣) م : - مخ . |
| • (٣٤٤) غ : - عند . | • ويبدو أنها صححت على الهامش . |
| • (٣٤٥) ت ، غ ، م : - ذكرنا . | • ونقل في |

وأما اللحم فهو أصناف على ما تبين ، وأرسطو يرى في جميعها أنها آلة حس .
 للمس الخاصة (٣٤٦) التي تنزل (٣٤٧) منه منزلة العين من الابصار ، ويستشهد
 على ذلك من أن الحس البسيط انما يلقى لجسم بسيط ، وان العصب خادم للحس
 في هذا الإدراك على جهة تعديل الروح المنبث (٣٤٨) اليه من القلب ، وهذه كلها
 مناحيص طبيعية ، فينبغي أن يتسلمها الطبيب ، و (٣٤٩) لكن لنعمل هاهنا على أن
 الحس والحركة أحد ما به يتقوم (٣٥٠) هو الدماغ والأعصاب .

وأما الجنس من اللحم الذي يسميه جالينوس العضل فهو عضو آلى ، وهو
 عنده آلة الحركة المكانية (٣٥١) ، وسنتكلم فيه عند الكلام في الأعضاء الآلية .

وأما اللحم الذي في الأربيتين وتحت الأباط فهو مع هذا لموضع (٣٥٢) دفع
 الفضول ، وكذلك لايبعد أن يكون كثير من اللحم لمكان الاملا والوقاية (٣٥٣) .
 وبالجملة فهو العضو البسيط المشترك لجميع الحيوان ، كما ان القلب هو العضو
 المشترك الآلى (٣٥٤) لجميع الحيوان أيضا .

وأمام الدم فالأمر فيه بين أنه انما وضع لأحد شيئين (٣٥٥) اما لمكان الغذاء
 كالدم الذي في الكبد والعروق التي يظن بها (٣٥٦) أنها نابتة منه ، واما لأن
 يكون (ص ٢٦) مطية للروح (٣٥٧) الغريزي الذي في القلب وهذا هو دم الشرايين .

وأما البلغم فانه دم غير منهضم ، ولذلك هو فضلة الدم (٣٥٨) فاما ان يكون
 وجوده في ذلك (٣٥٩) من أجل الضرورة ، ومعنى ذلك ان الغذاء اذا استحال لم يمكن
 فيه ذلك الا أن يتولد (٣٦٠) منه فضول بلغمية ، أو يكون مع ذلك أيضا فيه منافع ،
 وذلك لأنه (٣٦١) يندي الأعضاء ويرطبها ، وكأنه غذاء ، معد لها عندما يتأخر
 عنها الغذاء (٣٦٢) .

وأما المرة الصفراء والسوداء فان وجودهما أولا بالذات انما هو من أجل
 الضرورة ، وذلك (٣٦٣) أن (٣٦٤) الغذاء الكيلوسى الذى يصير من المعدة الى الكبد
 ماكان يمكن فيه أن ينهضم (٣٦٥) حتى يعود دما دون ان تتميز (٣٦٦) منه (٣٦٧).

(٣٤٧) ت ، ل ، م : تنزل .

(٣٤٩) م : - و .

(٣٤٦) ت : الخاصة .

(٣٤٨) ل : المنبث .

(٣٥٠) م : تتقوم .

(٣٥١) م : + وفيه المحرك ، (ل : المتحرك) الاول اذ كان هو المتحرك من تلقائه وليس يتحرك .

بأن جسما آخر يحركه لأنه لو كان ذلك كذلك لادى الى جسم ، ل : يتحرك عن جسم آخر والآخر عن آخر
 الى غير نهاية) من ذاته موالا مر الى غير نهاية ، لأن كل جسم لا يحرك الا بأن يتحرك وهذا كله قد تبين .
 فى العلم الطبيعى .

(٣٥٢) ل : بالهامش زيادة غير واضحة .

(٣٥٢) ت : الموضع .

(٣٥٥) م : سببين .

(٣٥٤) ل ، م : العضو الآلى المشترك .

(٣٥٧) ت : الروح .

(٣٥٦) غ ، ل ، م : - بها .

(٣٥٨) م : + أعنى فضلة مقصرة من أن يكون منها دم ، لا فضلة تمييزها شرط فى كون الدم .

كالصفراء ، والسوداء ، واذا كان ذلك كذلك .

(٣٦٠) م : تتولد .

(٣٥٩) ل ، م : البدن .

(٣٦٢) م : - عنها الغذاء .

(٣٦١) م : أنه .

(٣٦٤) ل : لان .

(٣٦٣) ل : وذلك .

(٣٦٥) ت : ما كان فيه لا يمكن أن يهضم .

(٣٦٧) ل : فيه .

(٣٦٦) م : يتميز .

هاتان الفضلتان كالحال في عصير (٣٦٨) العنب الذي لا يمكن أن يكون منه شراب دون أن تتميز (٣٦٩) منه فضلنان : احدهما غليظة أرضية ، والأخرى رقيقة ، ولذلك أعدت لهما أعضاء خاصة بهما ، ولم تعد للبلغم ، أعنى من جهة أنه ليس في هاتين الفضلتين استعداد لأن يكون منهما جزء عضو كالحال في البلغم . وقد يظهر مع هذا أن الطبيعة قد استعملتها آلات خادمة للقوة الغذائية من جهة الأفضل ، ولذلك أنه يظهر بالتشريح (٣٧٠) أن للمرارة التي هي كيس (٣٧١) المرة الصفراء مجرى يتشعب فيتنصل (٣٧٢) بالامعاء العليا وبأسفل المعدة (٣٧٣) فترسل (٣٧٤) في هذا المجرى الى المعى من المرة الصفراء ما يهيئها (٣٧٥) به (٣٧٦) على دفع الأتقال ، ويكون كالجلء لها ، وكذلك أيضا الطحال له سبيل يتصل بعم المعدة فيرسل الى المعدة (٣٧٧) من المرة السوداء ما فيه حمضة ما لتقوى (٣٧٨) شهوة فم (٣٧٩) المعدة الى الغذاء إذ كان هذا فعل الأشياء الحامضة فيها (٣٨٠) .

وأما الشحم فمنفعته في الأجسام (٣٨١) الحيوانية التسخين كالحال في منفعة الثرب ، والشحم هو فضلة الدم المنطبخ الذي (٣٨٢) تتغذى الأعضاء به ، ولذلك متى وجد في الحيوان باعتدال دل على صحته ، إذ كان يدل على فضل قوة في التغذى (٣٨٣) ، وحسن حال ، وإذا لم يوجد في الحيوان (٣٨٤) دل على أنه ليس هناك (٣٨٥) جودة طبخ إذ ليس ثم فضلة (٣٨٦) ، بل ما يرد من الغذاء على (٣٨٧) أبدان أمثال هذه الحيوانات (٣٨٨) مقصر عما تحتاج (٣٨٩) اليه أعضاؤها .

وأما (٣٩٠) متى أفرط في الحيوان (٣٩١) فانه يدل منه على سوء حال وذلك أن أكثر هيوولى الغذاء حينئذ الذي (٣٩٢) هو الدم ينصرف اليه فتبرد أعضاء الحيوان فيهلك (٣٩٣) .

وأما الشعر فمنفعته في الرأس والحواجب (٣٩٤) الوقاية (٣٩٥) ، وذلك من أمره بين . أما للرأس فمن الحر والبرد ، وأما شعر الحاجبين (٣٩٦) فلوقايته (٣٩٧)

-
- | | |
|---|---|
| (٣٦٨) غ : عصر . | (٣٦٩) م : يتميز . |
| (٣٧٠) ل : من التشريح . (ولم يذكر التشريح في الترجمة) | (٣٧٢) م : ويتصل . |
| (٣٧١) غ : كثير . | (٣٧٣) ل ، م : + وفى بعض الناس متصل بالمعدة ، فيفعل في المعدة مثل ما يفعل في المعى ، وذلك أن المرارة ترسل (وهذه العبارة تشير الى امكانية حصول تشريح أعضاء البشر وملاحظة اختلاف الأفراد في هذه الأعضاء) |
| (٣٧٤) م : وترسل . | (٣٧٥) غ : تهيئها . |
| (٣٧٦) غ : بها . | (٣٧٧) م : فيرسل للمعدة . |
| (٣٧٨) م : ليتقوى . | (٣٧٩) ت - فم . |
| (٣٨٠) م : - فيها . | (٣٨١) ت : الأبدان . وفى ه . الأجسام . |
| (٣٨٢) م : التي . | (٣٨٣) ت : التغذية . |
| (٣٨٤) ل ، م : + باعتدال . | (٣٨٥) ت ، م : هنالك . |
| (٣٨٦) م : + تدل على جودة الطبخ ، (ت : طبخ ، ل : الطبخ) وهى الفضلة الحارة الرطبة . | (٣٨٨) م : + التي ليس فيها شحم . |
| (٣٨٧) غ : - على . | (٣٩٠) م : وانما . |
| (٣٨٩) م : يحتاج . | (٣٩٢) م : (ينتد وهو الدم . |
| (٣٩١) ت : + هذه الفضلة . | (٣٩٣) ل ، م : + لأن هذه الفضلة ليس فيها حس فتبطل الأعضاء الحساسة إذا كثرت . |
| (٣٩٤) م : والحاجب . | (٣٩٥) ل ، م : للوقاية . |
| (٣٩٦) م : الحاجب . | (٣٩٧) ل ، م : للوقاية . |

العين مما يمكن أن ينزل من الرأس من المانع التي تصب (٣٩٨) عليه ، وكذلك شعر الأجنان بين من أمره انه لمكان الوقاية . وأما شعر الإباط (٣٩٩) والسرة ، وكثير من الشعر الخارج (٤٠٠) على ظهر البدن فالأظهر فيه انه لمكان ضرورة الهيولى ، وذلك أنه انما يتولد في البدن من البخار الدخاني المحترق (٤٠١) ، ويمكن أن يقال ان الطبايع (٤٠٢) تصرف هذا البخار مادة للشعر ، حتى يكون الشعر شسأته أن يجتذب (٤٠٣) تلك المادة الردية من الجسم لينقى بذلك الجسم على ما نرى (٤٠٤) كثيرا من الفلاحين يعمدون الى الأرض التي يريدون أن يصلحوها فيزرعون فيها من النبات ما شأنه أن يجتذب الجزء الأرضي المحترق الذي فيها ، وعلى هذا الوجه فقد يكون له منفعة ما .

وأما الجلد فالظاهر أنه لمكان الوقاية والسترة ، وهو من خارج بمنزلة الأغشية من داخل .

وأما الأرواح فاما أن تكون الآلة (٤٠٥) القرية للقوى (٤٠٦) المدبرة لجسم الحيوان (٤٠٧) ، واما أن تكون هي المدبرة أنفسها لكن الأولى أن نضع أنها الآلة (٤٠٨) القرية والهيولى الخاصة ، و (٤٠٩) لذلك كان عدمها في الجسم موتا ضرورة . واذ قد قلنا في منافع الأعضاء البسيطة فقد ينبغي أن نقول في منافع الأعضاء الآلية ، وفي منفعة جزء ، جزء ، ونتحرى من جميع ذلك (٤١٠) الأشهر ، وما يظن أنه ضروري في هذه الصناعة ، ولنبدأ من القول في الأعضاء التي هي آلات القوة (٤١١) الغذائية ، فان هذه هي القوة الضرورية أولا في وجودنا ، ولذلك نرى ان اخلال فعلها موت (٤١٢) .

القول في منافع أعضاء الغذاء

فنقول : انه يظهر الحس أن الأعضاء المعدة في البدن نحو فعل هذه القوة هي المعدة وما يخدمها من الفم وآلاته ، والمرىء ، ثم المعى (٤١٣) ، والكبد ، والعروق ؛ والكلى ، والطحال ، والمرارة ، والمثانة .

أما الفم فمنفعته (ص ٢٧) الأولى في الغذاء سحق الطعام ولذلك جعلت فيه

(٣٩٩) م : + والعانة .

(٣٩٨) م : تنصب .

(٤٠٠) م : + الذي .

(٤٠١) ل ، م : + كما يقول جالينوس وفي قوله نظر ، وذلك أن الشعر يظهر أنه جسم متعدد يابس ، ومثل هذا هو فضلة الغذاء اليابس اذا أفرط في طبخه مع شدة مخالطة الدهنية ، (ل : الدوسومة) له فليس هو بخارا متراكما بل هو جسم متصل شديد الاتحاد نام في الطول ، (: بل جسما متصلا شديد الاتحاد تامه في الطول) والذي يمكن أن يقال أن الطبايع .

(٤٠٢) ت : يجذب .

(٤٠٢) ل : الطبايع .

(٤٠٥) م : الآلات .

(٤٠٤) م : ترى .

(٤٠٦) ت ، ل ، م : القوة + الأولى .

(٤٠٧) ت ، ل ، م : + المستعملة للقوى الأربع أو الحس أعنى الهاضمة والماسكة والدافعة والجازية والمميزة أولا . (ل : - أولا) .

(٤٠٨) م : والآلات .

(٤٠٩) م : + فان القوى ، (ت : القوة) المدبرة العامة في بدن الحيوان (ل : الانسان) فهي

نفس .

(٤١١) م : القوة ، ل : للقوة .

(٤١٠) ل : بين ذلك .

(٤١٣) ت : الامعا .

(٤١٢) ت : بلغ مقابلة في ه .

الأسنان ، وقدرت بهيئة موافقة لذلك ، فجعلت الأسنان للقطع ، والأنياب للكسر ، والطواحن للطحن ، وفي الفم مع هذا انضاج ما .

وأما المرى فانه المجرى الذى ينفذ منه الطعام من الفم الى المعدة ، وفعله هذا انما يكون بقوتين من رواضع القوة الغازية ، وهى الجاذبة والدافعة ، لانه يحتاج الى (٤١٤) ان تجذب الطعام من الفم وتدفعه الى المعدة ، ولذلك من تعطل منه هذا الفعل مات جوعا ، والآلة التى تصرفها الطباع فى هذين الفعلين ينبغى أن تكون مختلفة ، ولما (٤١٥) كان قد ظهر بالتشريح أن المرى مؤلف من طبقتين : احدهما ليفها ذاهب بالعرض ، والآخر بالطول ، فمن البين أن بالطبقة الذاهب (٤١٦) ليفها طولا عندما تنقلص وتقص وتترفع الى المنجرة نحو الفم يكون الجذب ، وبالطبقة الذاهب (٤١٧) ليفها (٤١٨) عرضا (٤١٩) يكون الدفع ، عندما يتقلص (٤٢٠) وتنقبض (٤٢١) على الطعام كما تنقبض (٤٢٢) الكف (٤٢٣) على الأشياء الرطبة فتدفعها .

وأما المعدة فأمرها بين أنها لمكان هضم الطعام السائر اليها من الفم حتى يصير كيلوسا ، فانه ليس فى قوتها أن تصيره دما ، وذلك ظاهر من أمرها ، ويخدمها فى هذا الفعل من القوى الجزئية الجاذبة ، والماسكة ، والدافعة ، والهاضمة .

أما الهضم فانه يكون فيها بالطبقة الخارجة للحمية ، وبما يصل اليها من الشرايين والعروق ، فهى موضوعة من الكبد بهيئة يسخنها (٤٢٤) بها الكبد ، اذ كانت محتوية على الجانب الأيمن منها ، وكذلك وضعتها من الطحال اذ كان فى الجانب الأيسر منها ، وأيضا فان من فوقها الثرب .

وأما جذبها الطعام من المرى فيكون بالطبقة الذاهب ليفها طولا ، ويعينها فى هذا الفعل ما فيها من الليف المورب .

وأما امساكها ودفعها فيكون بالطبقة الذاهب ليفها عرضا . وذلك أنه اذا ورد عليها الغذاء احتوت عليه من جميع جوانبها الى أن يكمل هضمه وذلك من فعلها بين الى أن يكمل هضمه (٤٢٥) ، انقبضت عليه أجزاءها الفوقية (٤٢٦) فعصرته الى أسفل ، ودفعته بهذا الليف الذاهب عرضا ، ويكون لها هذان الفعلان أعنى الدفع بها اما (٤٢٧) الى أسفل وذلك عند هضم الطعام ، واما الى فوق عند (٤٢٨) القيء .

وأما فعل القوة المميزة فليس يظهر كل الظهور فى المعدة الا أن نضع أنها تنغذى بالكيلوس المنطبخ فيها ، وهذا قد يعضده القياس ، فانا ان لم نضعها

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| • (٤١٥) ت : + لذلك . | • (٤١٤) غ : - الى . |
| • (٤١٧) ت : الدامية . | • (٤١٦) ت : الدامية . |
| • (٤١٩) غ : الدامية عرضا . | • (٤١٨) ت : - ليفها . |
| • (٤٢١) ت ، ل : وتنصر ، غ : وتصر . | • (٤٢٠) غ ، ل : تنقبض . |
| • (٤٢٣) غ ، م : اليد . | • (٤٢٢) غ : يقبض . |
| • (٤٢٥) م : مضها . | • (٤٢٤) م : تسخنها . |
| • (٤٢٧) غ : - أما . | • (٤٢٦) ت ، ل ، م : الفوقانية . |
| | • (٤٢٨) ت ، غ : فعند . |

متغذية به (٤٢٩) فلاى سبب تشوقه (٤٣٠) وتنضم عليه ، ويكف الجوع (٤٣١) عند الأكل ، وان كان قد يشكك فى هذا (٤٣٢) ان الأعضاء انما تتغذى بالكيلوس بعد أن يصير دما ، وهو بعد لم يصير فى المعدة دما ، لكن عسى أن يقال فى ذلك انها تتغذى منه باليسير (٤٣٣) وما تصيب من الطعام هو (٤٣٤) أشبه بالكيفية منه بالكمية (٤٣٥) ، وأيضا فانه غير ممتنع أن تكون فيها أجزاء تتغذى منه برطوبة ما ، وان كانت غير دموية ، فان كثيرا من الحيوان غير ذى دم (٤٣٦) • وأما المعى (٤٣٧) فأمرها بين أنها أيضا آلة من آلات الغذاء وذلك أنها انما أعدت أولا لينفذ منها (٤٣٨) الغذاء المنهضم من المعدة (٤٣٩) اليها فى الثقب الذى يسمى البواب ، فان المعدة اذا أكملت (٤٤٠) هضمها فتحت هذا الموضع وأرسلت الغذاء الى المعى (٤٤١) فتجذب (٤٤٢) الكبد منها عصارة ذلك الكيلوس فى العروق المتصلة بها فاذا تم فعلها دفعت الامعاء تلك الفضلة (٤٤٣) الى أسفل وهى الفضلة اليابسة ، (أ) فاذا منفعة المعى منفعتان : الأولى أنها طريق يسير فيها الغذاء الى الكبد ، والثانية يدفع (٤٤٤) الفضلة اليابسة (ب) (٤٤٥) •

وأظهر ما فيها من القوى القوة الدافعة ، ولذلك كان ليف طبقتها (٤٤٦) ذاهبا عرضا ، وأما القوة الجاذبة فليس لها فيها أثر ، ولذلك لم يكن لها ليف ذاهب طولاً ، وفيها قوة هاضمة ، اذ كان جوهرها قريبا من جوهر المعدة •

وانما كانت ذات تلافيف كثيرة ليقف هنالك الغذاء حتى تأخذ منها (٤٤٧) الكبد حاجتها ، ولذلك يقول أرسطو ان ما (٤٤٨) كان (٤٤٩) من الحيوان قليل تلافيف الامعاء فهو نهم ، وجعلت ذات طبقتين للوثاق (٤٥٠) ، اذ كانت سبيلا للفضول ، وأيضا فان فعل الدافعة يكون بذلك أقوى •

وأما الكبد فأمرها بين بالتشريح فى (٤٥١) أنها التني تغير الغذاء حتى تصيره (٤٥٢) (٢٨) دما ثم تبعته الى جميع أعضاء البدن ، ولرئاستها على جميع

- (٤٢٩) ت ، غ ، ل : - به •
(٤٣١) غ : وتكف النوع •
(٤٣٣) غ : بالسير • ويمكن أن يقرأ : باليسير أيضا •
(٤٣٤) ل : وهو •
(٤٣٥) م : + والدليل على ذلك سكون الجوع عند تناول ، ل : (عندما يتناول) الطعام وسكون (ل : كسكون) العطش عند شرب الماء •
(٤٣٦) ت ، ل ، م : + والهضم يكون فيها أولا بالحرارة والرطوبة ، ويكون ثانيا بالاحتواء على الطعام وشدة الالتزاق به ، ولذلك كلما كانت المعدة أعظم جرما فى الحيوان وأصلب كانت أقوى هضمًا وذلك مشاهد من قواص الطيور (م : الطيور) ولذلك كان يرى (قوى) ، (ت : قوما) من قدماء الأطباء أن الهضم يكون بالسحق ، ولذلك يظن أن قواص الطير ، (م : الطيور) ناعمة للمعدة مثل قواص الدجاج ، والكراكى لأن هذا العضو من الحيوان جعل قويا صلبا اذ ليس له اضرار •
(٤٣٧) ت ، ل : الامعاء •
(٤٣٨) ل : فيها •
(٤٣٩) م : - من المعدة • وصح فى الهامش •
(٤٤٠) م : كملت •
(٤٤١) م : الامعاء •
(٤٤٢) ت ، ل ، م : + والهضم يكون فيها أولا بالحرارة والرطوبة ، ويكون ثانيا بالاحتواء على الطعام وشدة الالتزاق به ، ولذلك كلما كانت المعدة أعظم جرما فى الحيوان وأصلب كانت أقوى هضمًا وذلك مشاهد من قواص الطيور (م : الطيور) ولذلك كان يرى (قوى) ، (ت : قوما) من قدماء الأطباء أن الهضم يكون بالسحق ، ولذلك يظن أن قواص الطير ، (م : الطيور) ناعمة للمعدة مثل قواص الدجاج ، والكراكى لأن هذا العضو من الحيوان جعل قويا صلبا اذ ليس له اضرار •
(٤٤٣) ت ، ل : الامعاء •
(٤٤٤) ت ، ل : لدفع •
(٤٤٦) ت ، غ : طبقتها •
(٤٤٨) م : من •
(٤٥٠) م : لوثاقه •
(٤٥٢) ل ، غ : يصور ، ويمكن أن يقرأ : تصير • لوجود الثقبين من أعلى أيضا •
(٤٣٠) ت : تشوقه •
(٤٣٢) ل : + وذلك •
(٤٤١) م : الامعاء •
(٤٤٣) ت : + اليابسة •
(٤٤٥) م : - (أ - ب) •
(٤٤٧) م : منه •
(٤٤٩) ل : يكون •
(٤٥١) م : - فى •

آلات الغذاء ظن بها جالينوس أنها الرئيسية (٤٥٣) في هذه القوة باطلاق أعنى القوة الغازية (٤٥٤) ، وهو ظاهر من أمر هذا العضو ان فيه الخمس قوى الهاضمة لفعله (٤٥٥) للدم ، والماسكة زمان الهضم ، والمجازية اليه الكيلوس من المعى والدافعة عنه ما قد انهضم (٤٥٦) والمميزة الثلاث فضلات أعنى الفضلة المائية التي تجذبها الكلى ، والفضلة المرية (٤٥٧) التي تجذبها المرارة ، والفضلة السوداوية التي (٤٥٨) يجذبها الطحال . فاما (٤٥٩) هل القوة (٤٦٠) الغازية الرئيسية هي في هذا العضو حتى يكون هو رئيس أعضاء هذه القوة أم هاهنا عضو آخر يرأسه في هذا الفعل ؟ فذلك يظهر مما تبين في العلم الطبيعي ، ومما ظهر (٤٦١) في التشريح .

أما ما تبين من ذلك في العلم الطبيعي فهو ان هذه القوة انما تفعل جزء عضو من المتغذى (٤٦٢) . ولما كانت الأعضاء مركبة من الاسطقسات ، والمركب من الاسطقسات انما يتكون عنها (٤٦٣) بالمزج (٤٦٤) ، والمزج (٤٦٥) يكون بالطبخ ، والطبخ بالحرارة (٤٦٦) وجب ضرورة أن تكون هذه القوة آلتها هذه الآلة أعنى الحرارة لأنه لا فرق بين ما يحتاج اليه في تكوين الجزء ، وتكوين الكل واذا كان ذلك كذلك فالكبد وسائر آلات التغذية (٤٦٧) هذه الحرارة ضرورة موجودة فيها ، لكن ان كان الأمر كما يقول جالينوس : ان سائر الأعضاء (٤٦٨) (أ) التي فيها هذه القوة انما استفادت الحرارة التي بها تفعل فعلها من حرارة الكبد ، فمن البين أن الكبد رئيس هذه الأعضاء ، وذلك أن غيرها من الأعضاء انما يتم لها هذه (ب) (٤٦٩) الفعل بالكبد بذاتها ، وما هذا شأنه فهو لا شك رئيس ، وهذا بعينه هو (٤٧٠) معنى الرئاسة في الأمور الارادية ، فانه لا فرق بينهما ، ولذلك قلنا في مدبر الفلاحين أنه رئيس الفلاحين ، اذ كانت فلاحه أولئك انما تتم بتدبيره وفلاحته هو بذاته ، وكذلك في صنف صنف من أصناف الرياسات ، فليت شعري هل يمكن جالينوس أو (٤٧١) غيره ممن يرى هذا الرأي أن يضع ان (٤٧٢) الكبد

(٤٥٣) غ : لرئيسة .

(٤٥٤) ت ، ل ، م : + ولم يشعر أن الغذاء الأخير هو بالقلب ، (ت ، ل : في القلب) .

وان فيه الغازية الاولى .

(٤٥٥) غ ، م : بفعله .

(٤٥٦) غ : - والدافعة عنه ما قد انهضم . ويبدو أنه صحح في الهامش .

(٤٥٧) غ ، م : المرارية . (٤٥٨) م : - التي .

(٤٥٩) ت ، ل ، م : + وينبغي أن تعلم أن هذه الأربع قوى (ل : القوى) أو الخمس التي

يضعها الأطباء أنها ليست مفترقة ، (ل : متفرقة) بعضها من بعض بمنزلة الصناع الذين يجتمعون على مصنوع واحد بل هي قوى كالات لقوة واحدة هي مدبرة الغذاء ، وصانته بالقوى الأربع في عضو ، عضو وهي في جميع البدن لقوة واحدة ، م : + غريزية في عضو واحد وهي منه في عضو واحد وهي

الغازية الرئيسة فلتتأمل هذا .

(٤٦٠) م : - القوة . (٤٦١) ل : يظهر .

(٤٦٢) ل : المتغذى . (٤٦٣) غ : منه . م : عليها .

(٤٦٤) م : بالمزاج . (٤٦٥) م : المزاج .

(٤٦٦) ل : + الغريزية . (٤٦٧) ل : الغذاء .

(٤٦٨) م : انما لها هذا الفعل بالكبد . وهذا ملخص عبارات الواردة في (غ ، ل) .

(٤٦٩) م : - (أ - ب) .

(٤٧٠) غ : - هو . ويبدو أنه صحح على الهامش .

(٤٧١) م : - أ . (٤٧٢) م : - ان .

مكتفية بنفسها في هذا الفعل مع أنه يقر انه (٤٧٣) تصل إليها في القلب شرايين كثيرة تحمل إليها حرارة كثيرة ، فان كانت الكبد مكتفية بنفسها في هذا الفعل فتلك الحرارة عبث لا معنى لها ، فان قالوا : ان هذه الحرارة انما تفيد الكبد قوة حيوانية ، قلنا : ما معنى القوة الحيوانية ؟ وهل في الأعضاء شيء غير قوة تغذ (٤٧٤) أو قوة حس ؟ وليس ينطلق اسم الحيوانية على شيء غير هذين ، وان كان اسم الحيوانية أخص بالحس (٤٧٥) فان الذى أوقفنا على كثرة هذه القوى هو (٤٧٦) كثرة أفعالها ، وليس هاهنا فعل غير هذين الفعلين ، أعنى التغذى أو الحس . فان قالوا : ان القوة النبضية التي في القلب قوة تالفة ، وهي التي تعنى الحيوانية ، قلنا : وان (٤٧٧) سلمنا لكم هذا فليس يفيد القلب الكبد قوة نبضية ، فان الكبد لا تنبض عروقها ، ومن هنا (٤٧٨) يظهر ان القوة النبضية خاصة بالقلب ، وأن بهذه القوة هو رئيس ، اذ كان بها يوزع القوى على سائر الأعضاء بتوزيعه الحرارة الغريزية عليها (٤٧٩) مع ان فيها أيضا حفظا له بالتنفس ، واذا كانت هذه القوة أعنى النبضية هي التي بها يفيد القلب غيره أولا الآلة الأولى (٤٨٠) للتغذى (٤٨١) فهي ضرورة منسوبة الى هذه القوة ، أعنى الى قوة التغذى من جهة ما هي غاذية قلبية ، اذ كانت هي الآلة التي تستعملها هذه القوة في افادة التغذى ، ولو كانت قوة أخرى غير القوى الغاذية لأفادها القلب غير (٤٨٢) من الأعضاء ، فانه من المستحيل أن تكون (٤٨٣) في عضو قوة مباينة بالنوع لسائر القوى الموجودة في سائر الأعضاء لا توجد في عضو آخر غيره ، مع أن يكون أيضا ذلك العضو رئيسا (٤٨٤) .

وجالينوس ليس يقول بذلك ، ولا أحد من الأطباء . واذا كان هذا كله كما وصفنا ، وظهر أن نسبة القلب الى الكبد في افادتها الآلة الأولى للتغذى (٤٨٥) هي (٤٨٦) النسبة التي يضعها جالينوس بين الكبد وبين سائر أعضاء التغذى ، فالقلب ضرورة هو رئيس الكبد في هذه القوة ، اذ كانت الكبد ليس فيها كفاية بأن تفعل فعلها بذاتها (٤٨٧) بل بالحرارة المقدرة في الكيفية والكمية التي تصل إليها من القلب . وهذه القوة المقدرة التي (٤٨٨) في القلب هي ضرورة القوة الرئيسية (٤٨٩) الغاذية ، فانه لم يزعم قط أحد من المشرحين (ص ٢٩) وجالينوس في جملتهم أن القلب (٤٩٠) تصل إليه حرارة من غيره من الأعضاء ، بل هو مكتف (٤٩١) في فعله بذاته على ما شأن الرئيس أن يكون ، وكونه محتاجا الى الكبد في اعداد الغذاء له ،

- (٤٧٣) م : أن .
(٤٧٥) ت ، ل : أحق ، ت : في نسخة اخص بالاسم .
(٤٧٦) م : - هو .
(٤٧٧) ت : فان .
(٤٧٨) م : ها هنا .
(٤٧٩) غ : - بتوزيعه الحرارة الغريزية عليها .
(٤٨٠) ت ، غ ، م : - الآلة الأولى .
(٤٨١) ت ، غ ، م : التغذى .
(٤٨٢) ت : غيرما .
(٤٨٣) م : يكون .
(٤٨٤) ت : رئيس .
(٤٨٥) غ : - في افادتها الآلة الأولى للتغذى .
(٤٨٦) غ : - م : وصحح في الهامش .
(٤٨٧) غ : بذاته .
(٤٨٨) م : - التي .
(٤٨٩) الرئيسة .
(٤٩٠) غ : - أن القلب . ويبدو انه صحح في الهامش .
(٤٩١) م : كان .

لا يستحق بذلك الكبد رئاسة عليه ، كما لا تستحق المعدة باعدادها الغذاء للكبد
رئاسة عليه (٤٩٢) ، ولا الفلاح باعداد الطعام لرئيس الفلاحين يستحق بذلك (٤٩٣)
الرئاسة عليه (٤٩٤) .

وإذ قد تبين أن القوة الذاذية الرئيسية في القلب ، وكان يظهر بالتشريح أنه
ولا عضو واحد في البدن الا وتتصل (٤٩٥) به شرايين القلب (٤٩٦) ،
فالقلب (٤٩٧) إذا يفيد سائر الأعضاء قوة التغذية لا الكبد ، والا كانت تلك الشرايين
عبثا ، مع أن الكبد ليس يظهر فيها بالتشريح روح (٤٩٨) ينفذ منها في الأوراد الى
سائر البدن ، بل في الأوراد من الدم هو دم غير نضج ، وانما مطية الروح الدم (٤٩٩)
الشراييني ، وعسى أن يقول قائل أن هذا الفحص كله مما لا يحتاج الطبيب اليه ،
وأنا أقول ان حاجة الطبيب الى هذا أمس حاجة ، وسنبين هذا فيما بعد ،
وما تسمع (٥٠٠) جالينوس يهزأ فيه بأركغانس (٥٠١) عند معالجته القوة الذاذكرة
ويقول له يا هذا ان كنت تزعم أن القوة الذاذكرة في القلب فما بالك (٥٠٢) لم تعلق
المحاجم على القلب وتقصده بالمعالجة ، فليس الأمر على ما يقوله جالينوس ، وسنبين
هذا فيما (٥٠٣) بعد .

فالقلب (٥٠٤) لما كان رئيس هذه الأعضاء ، جعل مكانه المكان الأوسط ، لأن
هذا حق الرئيس ، إذ كان يراد أن تكون نسبته الى جميع من يدبره بالسواء ، وأيضا
فلمكان الوقاية ، ولذلك جعل له غشاء كثيف ، يحيط به ، ووثق رباطه . وأما جهة
تغذيته (٥٠٥) فانه يتغذى من العرق الواصل بينه وبين الكبد ، والأغشية التي على
غذه الفوهة (٥٠٦) من القلب انما جعلت تفتح الى داخل (٥٠٧) لمكان دخول الدم اليه ،
ثم تنسد بعد انسدادا محكما . وأما الفوهة التي في هذا الجانب وهي فوهة
العرق (٥٠٨) الذي يتصل من هذا التجويف بالرئة فانه يظن أن بهذا (٥٠٩) العرق
تتغذى الرئة إذ كانت ليس (٥١٠) تتصل بها أوراد والأغشية التي على هذه
الفوهة انما جعلت أيضا تفتح الى (٥١١) خارج ، ولا تفتح الى داخل ، بحلاف
الأغشية التي على الفوهة الأخرى لمكان خروج الدم منها الى (٥١٢) الرئة وأما إحدى
الفوهتين اللتين (٥١٣) في البطن الأيسر وهي فوهة الشريان العظيم ، فان جعلت

(٤٩٢) ل : عليها .

(٤٩٤) ل : رئاسة .

(٤٩٦) ت ، غ ، م : - القلب .

(٤٩٨) غ : فيها روح بالتشريح .

(٥٠٠) م : يسمع .

(٥٠٢) غ : فمالك . ويبدو أنها صححت على الهامش .

(٥٠٣) غ : - فيما . وصحح في الهامش .

(٥٠٤) ت : والقلب .

(٥٠٦) ت ، ل : الفوهة .

(٥٠٧) م : كتب على الهامش ما نصه : انظر أغشية الوريد والشريان تفتح من داخل وتفتح

الى خارج ليخرج الدم منه الى الرئة ثم ينسد ، وكذلك أغشية الشريان العظيم تفتح من جهة داخل

الى خارج لخروج الدم والروح منها الى سائر الشرايين .

(٥٠٨) غ : كرر : العرق .

(٥١٠) م : - من هذا التجويف بالرئة فانه يظن أن بهذا العرق تتغذى الرئة إذ كانت ليس

(٥١١) م : - ليس تتصل بها أوراد . كتبت على الهامش .

(٥١٢) م : كرر : تى .

(٥١٣) ت ، غ ، م : التى .

فيه (٥١٤) تلك الأغشية الثلاثة تنفتح من داخل الى خارج لأن يخرج منها (٥١٥) الدم والروح الى الشرايين ثم لا يعود .

والفوهة الأخرى التى فى هذا الجانب هى فوهة الشريان الذى (يتصل) بالرئة ، ومن هذا الشريان يكون تنفسه ، ولذلك جعلت تلك الأغشية (٥١٦) تنفتح من خارج الى داخل .

وأما الطحال فلما كان ليس له الا مجريان : أحدهما (٥١٧) يتصل بالكبد ، والآخر بالمعدة ، وكان يلغى فيه عكر الدم ظن به أنه لموضع جذب الفضلة السوداء من الكبد ، ويبعد أن يكون كيدا مضعفة اذ كان ليس تلغى (٥١٨) فيه عروق تتصل بشيء من الأعضاء .

وأما المرارة فالأمر فيها بين فيها أعدت نحو جذر الفضل المرارى من الكبد والكلى أيضا من الأعضاء الخادمة للكبد ، وذلك أنه يظهر من أمرها أنها تجتذب (٥١٩) المائية التى فى الدم ، ولذلك كانت يتصل (٥٢٠) عنقها بالعرق العظيم الطالع من حدة الكبد .

وأما المثانة فالأمر فيها أيضا بين أنها لمكان الفضلة الرطبة (أ) وذلك أنها تجذبها من الكلى ، ومنفعة الغشا الذى فيما بينهما وبين الكلى أن ذلك الغشا الشبيه بالقشرة مادامت (٥٢١) الفضلة الرطبة (ب) (٥٢٢) تجرى اليها ينفتح هو ، فإذا تم جريها انسدت لئلا يرجع شيء من تلك الفضلة الى الكلى .

وينبغى أن تعلم أن كل واحد من هذه الأعضاء التى أعدت لجذب هذه الفضلات من الدم أنها (٥٢٣) انما تجذبها (٥٢٤) على جهة الملاءمة لها لتتغذى (٥٢٥) بها فتصحب (٥٢٦) فى ذلك المنفعة المقصودة ، ولذلك فيها ضرورة ، الحمس القوى (٥٢٧) الجزئية أعنى الجاذبة ، والماسكة ، والهاضمة ، والمميزة ، والدافعة (٥٢٨) .

فهذه هى جميع آلات التغذى (٥٢٩) ، وقد ظهر من ذلك أن الهضوم المشتركة للأعضاء كلها هضمان : هضم فى المعدة ، وهضم فى الكبد ، هذا ان لم تجعل (٥٣٠) للعروق فى الدم (٥٣١) هضمًا آخر ، لكن ان كان فيسير .

وأما الهضم الثالث (٥٣٢) فهو الهضم الذى فى كل واحد من الأعضاء .

(٥١٤) م : فيها . (اى فى الفوهة) . (٥١٥) ت ، غ : فيها .

(٥١٦) ت ، ل ، م : + فى فم هذه الفوهة .

(٥١٧) احدهما .

(٥١٨) غ : يلغى . ويبدو انها صححت فى الهامش .

(٥١٩) ل : تجذب . (٥٢٠) م : تتصل .

(٥٢١) غ : مادامت .

(٥٢٢) م : - (ا - ب) . وصحح فى الهامش .

(٥٢٣) م : - انها . (٥٢٤) غ : يجذبها .

(٥٢٥) ت : للتغذى . (٥٢٦) ت : تنصب .

(٥٢٧) ل : قوى .

(٥٢٨) م : الهاضمة ، والماسكة ، والجاذبة ، والدافعة ، والمميزة .

(٥٢٩) ل ، م : + والكلية التى تفعل بكل واحد من هذه فى الوقت الذى ينبغى .

(٥٣٠) ل : الغذاء . (٥٣١) م : تجعل .

(٥٣٢) ت : للدم فى العروق هضمًا .

وإذ قد تبين (ص ٣٠) من هذا القول ما آلت أعضاء (٥٣٣) القوة الغازية فانقل (٥٣٤) ما آلت القوة المولدة ، فانه ليس للقوة النامية أعضاء تختص بها بل هي بعينها أعضاء القوة الغازية . وهذه الأعضاء منها ما يختص به الذكر ، وهي الانثيان (٥٣٥) . والقضيب ومنها ما تختص به الأنثى (٥٣٦) وهو (٥٣٧) الرحم ، والثدى .

في منافع أعضاء التناسل

و (٥٣٨) أما الانثيان فانهما جعلتا لمكان تكوين المنى ، ولذلك جعلتا (٥٣٩) ذات لحم غددي أبيض كالحال في الثديين ، فان هذا اللحم عندما يحيل الدم لتشبيهه (٥٤٠) به يصرف (٥٤١) الى البياض ، كما أن الكبسده لحمرتها عندما يحيل الكيلوس تصرفه (٥٤٢) أحمر ، وذلك أن الفاعل انما يصير المفعول شبيهاً به من جميع الوجوه .

وينبغي أن تعلم أن هذا العضو وان كانت فيه القوة المولدة فليست هي الرئيسية (٥٤٣) على ما يرى ذلك جالينوس ، لأنه (٥٤٤) ليس مكتفياً في فعله بذاته ، بل بما يصل اليه من الروح الذي في القلب ، المقدر في الكيفية والكمية . ولذلك ما نرى (٥٤٥) ان القوى القلبية التي تقدر له هذه الحرارة حتى يفعل بها فعله هي القوة الرئيسية (٥٤٦) المولدة ، وأن القوة التي في هذا العضو خادمة أو رئيسية جزئية .

وأما الانثيان التي (٥٤٧) يزعم جالينوس أنها توجد للمرأة فيشبهه ألا يكون لها (٥٤٨) تأثير في الولادة ، إذ كان منى النساء المتولد فيها لا مدخل له في الولادة ، وليس ذلك بغريب فان الثدي في النساء لمكان الولادة ، وليس لها (٥٤٩) في الرجال هذه المنفعة .

فأما من أين يظهر أنه ليس لمنى المرأة مدخل في الولادة فمن الحس (٥٥٠) والقياس ، أما من الحس (٥٥١) فان أرسطوطاليس (٥٥٢) يرى (٥٥٣) أن المرأة قد تحمل دون المنى (٥٥٤) ، وإما أنا فمذ (٥٥٥) سمعت كلام أرسطو لم أزل أتعهد حس (٥٥٦) ذلك فوجدت التجربة صحيحة ، وألفيت أكثر الحمل الذي (٥٥٧) بهذه الصفة انما يكون بالذكورة (٥٥٨) ، وسألت النساء (٥٥٩) ،

-
- | | | |
|---|---------------|-------------------------------|
| (٥٣٣) غ : - أعضاء . | وصح في الهامش | (٥٣٤) ت : من . |
| (٥٣٥) ت : الانثيين . | | (٥٣٦) ت ، ل : المرأة . |
| (٥٣٧) ت ، ل : وهي . | | (٥٣٨) غ ، م : - و . |
| (٥٣٩) ت ، غ : جعلت . | | (٥٤٠) ل ، م : يشبهه . |
| (٥٤١) ت : يصير به . | ل : يصير . | (٥٤٢) ت ، ل : تصيره . |
| (٥٤٣) ع : الرئيسة . | | (٥٤٤) ل : فانه . |
| (٥٤٥) ه هنا مصدرية ، أو حرف وصل ، لاناية أي الذي نرى أو رأينا . | | |
| (٥٤٦) ل ، غ : الرئيسة . | | (٥٤٧) كذا في الاصول كلها . |
| (٥٤٨) ل : لهما . | | (٥٤٩) ل : لهما . |
| (٥٥٠) ت ، م : الجس . | | (٥٥١) غ : الجس . |
| (٥٥٢) ت : ل : أرسطو . | | (٥٥٣) ت : قال . وفي ه : يرى . |
| (٥٥٤) ت ، م ، ل : دون أن تمنر . | | (٥٥٥) ت ق ل : فمذ . |
| (٥٥٦) م : جس ، ت : اجساس . | | (٥٥٧) ل : + يكون . |
| (٥٥٨) ل : بالذكور . | | (٥٥٩) ت ، ل : + التفات في ه . |

عن ذلك فأخبرتني أيضا بذلك ، أعنى أنهن (٥٦٠) كثيرا ما يحملن دون أن تكون
منهن لذة (٥٦١) .

وأما القول الموجب لذلك ، فلأن منى المرأة أن كان يفعل فعل منى الرجل
فالمرأة مولدة بذاتها ، ولا حاجة لها هنا (٥٦٢) الى الذكر ، وليس يمكن أن ينصور
أن هذا الفعل ينقسم بينهما بالكمية حتى يكون منى المرأة يفعل بعض الأعضاء ،
ومنى الرجل يفعل بعضا (٥٦٣) آخر (٥٦٤) ، فان الأعضاء وإن كانت كثيرة
فانها (٥٦٥) واحدة بالمبدأ الواحد الذى فيها ، ومعطى هذا المبدأ (٥٦٦) الذى هو
القلب ، هو معطى جميع الأعضاء بالقوة ، فان كان فى منى المرأة كفاية فى أعضاء
هذا المبدأ فمنى الذكر لا تأثير له فى الولادة (٥٦٧) ، وان كان منى الرجل هو
المعطى صورة هذا المبدأ فليس لمنى المرأة هذا الفعل أصلا ، وليس لقائل أن يقول
ان منى الرجل ومنى المرأة ليس لواءد منهما هذا الفعل على الافراد حتى يمتزجا
ويختلطا ، ويصير لهما كون آخر ، كما أنه ليس فى الخل مفردا ، ولا (٥٦٨)
العسل مفردا ، أن يفعل فعل السكنجيين ، لكن ان وضع هذا أيضا فالمازج اذا
لهذين المنين ، والمعطى لهما هذه الصورة هو ضرورة المكون بالحقيقة ، (أ)
والمنيان يجريان منه (٥٦٩) مجرى الهوى ، وليس هاهنا شيء يفعل هذا الفعل ،
ويلزم أن يكون العضو الفاعل لذلك هو العضو الذى فيه القوة المولدة (ب) (٥٧٠)
بالحقيقة ، فتكون على هذا القوة المولدة انما هى فى الرحم ، وأى حاجة لبت شعرى
كانت الى المنى واللبم لأن (٥٧١) يكون منهما مثل هذا الفعل ؟ وفى الدم كفاية
لأن (٥٧٢) تتكون منه جميع الأعضاء اذ كان يظهر أنها تقتضى (٥٧٣) به ، واذا
كان ذلك كذلك ، وظهر أنه ليس يمكن أن يكون فعل منى المرأة ، وفعل منى
الرجل واحدا (٥٧٤) بالنوع ، وكان يظهر أيضا أن للمرأة تأثيرا فى الولادة فمن
الواجب أن يكون فعل هذا غير فعل تلك (٥٧٥) ويكونان يؤمان بفعلهما غاية
واحدة ، وهو وجود الولد ، فكل واحد منهما يعطى الولد (٥٧٦) جزءا مما به
يتقوم ، وجزءا الأثنى (٥٧٧) هما المادة والصورة ، فأحدهما ضرورة هو معطى
المادة (٥٧٨) ، والآخر معطى الصورة (٥٧٩) ، وليس يمكن أن تقول ان المرأة هى
التي تعطى الصورة ، والذكر المادة ، بل الأمر بالعكس فان الذى يعطى الغذاء هو
الذى يعطى الهوى ضرورة ، فالذكر اذا هو المعطى الصورة كما يرى ذلك أرسطو .
والأثنى تعطى المادة ، وليس للأثنى شيء (ص ٣١) يمكن أن نظن أنه (٥٨٠) مادة
الا منيها أو طمئنها (٥٨١) ، لكن المنى هو رطوبة مائية تشبهه الفضلة ، بل هى فى
الحقيقة فضلة ليس يمكن أن تتغذى بها الأعضاء ، ولو أمكن فيها ذلك لكان فى

- | | |
|---|---|
| (٥٦١) ت : + الجماع فى م . | (٥٦٠) ت : أنهم . |
| (٥٦٢) ت : م ، ل : + اصلا . | (٥٦٢) ت ، م ، ل : + اصلا . |
| (٥٦٥) م : فانما . | (٥٦٤) ت : - آخر . |
| (٥٦٧) ت ، ع : الولاد . | (٥٦٦) ل : + الواحد . |
| (٥٦٩) غ ، م : منها . | (٥٦٨) ل : + فى . |
| (٥٧١) ت : لا . | (٥٧٠) م : - (أ - ب) . |
| (٥٧٣) ل : تتعدى . | (٥٧٢) م : أن . |
| (٥٧٤) ت ، ت ، ل : ذلك + بالضرورة . | (٥٧٤) ت : واحد . |
| (٥٧٧) ل : + المتكون بما هو متكون على ما تبين فى الاقاويل الكلية . | (٥٧٦) ت ، ل ، م : للولد . |
| (٥٧٩) ت : + وهو الذكر . | (٥٧٧) ل : + المتكون بما هو متكون على ما تبين فى الاقاويل الكلية . |
| (٥٨١) ت ، م : + دم الطمث . | (٥٧٨) ت ، ل : + وهو الأثنى . |
| | (٥٨٠) ت : + يعطى . |

الدم كفاية في ذلك ، اذ (٥٨٢) كان هو الذى به تتغذى (٥٨٣) الأعضاء ، فانه لا فرق بين مادة الاغتذاء والتكون (٥٨٤) ، لأن الاغتذاء يكون (٥٨٥) فى الجزء ، والتولده (٥٨٦) يكون (٥٨٧) فى الكل ، ومادة الكل والجزء (٥٨٨) واحدة (٥٨٩) ، وأيضا فمما (٥٩٠) يشهد (٥٩١) على أن منى المرأة (٥٩٢) ليس هو هيوولى للمولود ان نساء كثيرة (٥٩٣) يحملن دون أن ينزلن بالمنى كما قلنا ، وأيضا فانا نجد الرحم تقذف بالمنى الى خارج ، وتجذب منى الرجل الى داخل ، وهذا كله مما يدل على ان منى المرأة رطوبة فضلية تسيل عند اللذة ، كما يسيل اللعاب من فم الجائع المبصر للطعام ، ومن الدليل عندى على أن منى الرجل يتنزل منزلة الفاعل أن الأعضاء لما كانت انما تتغذى (٥٩٤) بالحرارة الغريزية القلبية ، وكانت هذه الحرارة هي آلة الأولى للنفس الفساذية وجب ضرورة أن تكون هي آلة الأولى للفترة المكونة فلذلك ما يلزم ضرورة أن يكون فى منى الرجل بؤ فى الدم الذى فى الرحم جزء كبير من هذه الحرارة الغريزية موجودا (٥٩٥) بالفعل ، وليس يمكن أن يكون هذا الا فى المنى (٥٩٦) لموضع الحرارة والرطوبة الموجودة فيه .

فاما الدم الذى يتولد منه الجنين وهو دم الأوراد (٥٩٧) فانه بعيد جدا عن أن يكون فيه بالفعل مثل هذا الجوهر ، لأنه دم غير منهضم ، وأبعد من هذا (٥٩٨) أن يكون فى منى المرأة .

وليس لقائل أن يقول : ان الحرارة الغريزية تنولده فى الجنين من ذاتها فانه لا يولده الحرارة الغريزية الا حرارة غريزية كالحجارة الغريزية التى فى المتغذى (٥٩٩) ، وعلى هذا فليس ينبغى أن تتوهم (٦٠٠) أن المنى انما يفيد كيفية فقط بل حرارة ذات كيفية (٦٠١) ، ولذلك (٦٠٢) لا حجة لجالينوس ولا لابقراط على أرسطو فى الرقاصة التى أخبر أبقراط أنها أسقطت فى انيوم السادس ، والمنى قد احتوى عليه أحد الأشمسية المحيطة بالجنين (٦٠٣) ولا ينبغى أيضا أن يطالب (٦٠٤) أرسطو كما يفعل جالينوس أين ينفخ المنى ويتحلل ، وأنا أعلم ضرورة أن هذا الفحص غير مهم فى صناعة الطب ، لأن أولى المواضع به هو القول فى ولادة الحيوان ، لكن آثرنا ذكره هاهنا لينقله من شاء الى ذلك الموضع ، فانه (٦٠٥) بعد لم يتهدأ لنا فراغ لتلخيص (٦٠٦) تلك المقالات (٦٠٧) .

(٥٨٢) ت : اذا .

(٥٨٤) ل : التكوين + الا .

(٥٨٦) ت ، م : والتوليد .

(٥٨٨) ل : الجزء والكل .

(٥٩٠) ت : ما .

(٥٩٢) م : المنى للمرأة .

(٥٩٤) ل : تتغذى .

(٥٩٦) م : وليس يمكن هذا ان يكون الا فى المنى .

(٥٩٧) ل : الطمت : وتوجد قبل هذه الفقرة تفاصيل ليست موجودة فى النص العربى .

L. Folio, 15 A/1553.

(٥٩٩) ل ، م : المتغذى .

(٦٠١) م : فقط بل حرارة ذات كيفية .

(٦٠٢) م : وكذلك .

(٦٠٣) ل : + وقد حكى أرسطو أنه شامد مثل هذا .

(٦٠٤) م : نطالب .

(٦٠٥) ت : + ما كان فى هذا الوقت يتهدأ لنا فراغ .

(٦٠٦) ت ، ل : لتلخيص .

(٦٠٧) ت ، ل : + فى كتاب الحيوان . واما بعد فقد تهبنا لنا فمّن أحب أن يقف على جميع المسائل التى فيها الخلاف بين أرسطو وبين جالينوس لنقف على ذلك الكتاب وهذا يدل على أن نسخة

فلنرجع الى حيث كنا فنقول :

أما القضيب فمنفعته الأولى ليقتذف (٦٠٨) بالمنى الى داخل الرحم ، وله مع هذا منفعة ثانية ، وذلك أنه سبيل لخروج الفضلة الرطبة .
وأما الرحم فالأمر فيها بين أنها لمكان الولادة ، وللرحم مع هذا منفعة أخرى ، وذلك أنها سبيل وطريق لفضول الدم الغير نضج (٦٠٩) ، الذى يتكون فى النساء وهو دم الطمث ، وذلك ان النساء لمكان رطوبتهن ، وقلة الحرارة الغريزية فى أبدانهن ، لا تفى الحرارة بانضاج الدم الوارد على أعضائهن ، فتدفعه الطبيعة بأدوار محدودة ، من هذا العضو ، وجعلت ذات ليف كثير ذاهب ورايبا (٦١٠) ، لما فيها من القوة الماسكة ، وفيها بعض ليف طولا لما فيها أيضا من القوة الجاذبة للمنى .

وأما القوة الدافعة فأمرها أيضا بين فيها (٦١١) ولذلك كان فيها ليف ذاهب عرضا ، وأما هل فى الرحم قوة مغيرة ؟ ففى ذلك (٦١٢) نظر ، وذلك أنا لسنا نقدر أن نقول ان الرحم هى (٦١٣) تفعل أعضاء الجنين ، بل انما تفعلها القوة المنسوبة بالحرارة الموجودة فى المنى ، ولو كانت الرحم هى التى تخلق أعضاء الجنين لكانت الأنتى مولسة من ذاتها (٦١٤) ، وإذا كان ذلك كذلك فالقوة المغيرة التى فيها انما تنزل منزلة الحافظة (٦١٥) ، ولذلك متى صادف المنى الهواء (٦١٦) فسد مزاجه ، فعلى هذا ينبغى أن يفهم أن فى الرحم قوة مغيرة .

وأما التلى بالأمر فيها أيضا بين (٦١٧) أنها فمكان توليد اللبن ، ولذلك كان لحمها غدديا (٦١٨) أبيض ، وهى من الأعضاء المشاركة للرحم ولذلك نجد (٦١٩) الرحم متى انصرفت عنها المواد ، صارت الى الثديين كالحال فى اللواتى يرضعن . فان أمثال هؤلاء أما ان يقل طمئهن وأما (٦٢٠) الا يطمئن البتة حتى ان بعض النساء لا يحملن ما دهن يرضعن ، وكذلك متى انصبت المواد الى الرحم انصرفت عن الثدي . فقد قلنا فى منافع آلات التناسل وينبغى أن نصير الى انقول فى منافع آلات الحس (٦٢١) .

القول فى منافع آلات القوى الحساسة

(ص ٣٢) فنقول : أما الحواس الأربع التى هى السمع ، والبصر ، والشم ، والذوق فبين ان اللعماغ انما جعل لمكانها ، وأنها موجودة فيه ، وبخاصة السمع ، والبصر ، والشم ، وكذلك أيضا بين ان لكل واحد منها آلة خاصة ، فآلة البصر والعين ، وآلة السمع الآذن ، وآلة الشم المنخر ، وآلة الذوق اللسان ، وستفصل بعد منفعة جزءه ، جزء من أجزاء هذه الآلات .

وأما آلة اللمس الخاصة (٦٢٢) ففيها شكوك كثيرة ، وجالينوس يرى ان

غرامة تمثل التحرير الأول لانه لم يتبها له ان يلخص مقالات كتاب الحيوان لارسطو وأمكن له بعد ذلك .

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| • (٦٠٨) ل : ان يقتذف . | • (٦٠٩) ل : غير النضج . |
| • (٦١٠) ت : ورايبا . | • (٦١١) ت : - فيها . |
| • (٦١٢) ل : ففيه . | • (٦١٣) ل : + التى . |
| • (٦١٤) ل : بذاتها . | • (٦١٥) م : الحافظ . |
| • (٦١٦) م : الهوى . | • (٦١٧) ل : فيها بين أيضا . |
| • (٦١٨) غ ، م : غددي . | • (٦١٩) م : تجد . |
| • (٦٢٠) غ : - أما . ويبدو انها صححت . | |
| • (٦٢١) ت : بلع مقابلة فى . | • (٦٢٢) ت ، غ ، م : الحاصية . |

العصب النبات من الدماغ هو الآلة الخاصة بهذه الحاسة ، وأنه الذي يفيد غيره هذه القوة ، وذلك فيما (٦٢٣) شأنه من الأعضاء أن يقبلها ، وأرسطو يرى أنها اللحم ، وذلك تابع لرأبئيهما (٦٢٤) في الدماغ ، فان جالينوس يرى أن فيه الحواس الخمس ، ويرى مع ذلك أنه رئيس في هذا الفعل ، أعنى أنه مستبد فيه بذاته ، غير محتاج الى غيره .

وأما أرسطو فيرى أن رئاسته رئاسة جزئية خادمة في هذا الفعل لرئاسة القلب ، سواء وجدت فيه الحواس الخمس ، أو الأربع فقط ، ولنتظر نحن في ذلك على النحو الذي نظرنا في رئاسة الكبد فنقول : اما أنه يظهر بالتشريح ان شرايين عظيمة ، كثيرة تتصل بالدماغ من القلب فذلك أمر يقر (٦٢٥) به جميع المشرحين وجالينوس في جملتهم فمن هنا (٦٢٦) يظهر ظهورا أوليا أن الدماغ مضطر في فعله هذا الى القلب ، لكن ان كان على أن القلب انما يفيد الدماغ هذه (٦٢٧) الحرارة التي توصلها (٦٢٨) اليه القوة الغذائية التي بها يغتذى ، فالقلب ضرورة خادم للدماغ في هذا ، ومرووس ، اذ كان التغذية والقوة الغذائية انما وجدا في الحيوان من أجل الحس (٦٢٩) والقوة الحساسة (٦٣٠) وان كان انما يفيد (٦٣١) بهذه الحرارة التي يوصلها اليه ، هذه الاحساسات الخمس فالقوة الحساسة (٦٣٢) الرئيسية (٦٣٣) الأولى فيه ، وهذه القوة هي التي تعرف بالحس المشترك ، وقد تبرهن (٦٣٤) وجود هذه القوة في كتاب النفس ، لكن جالينوس كما قلنا يرى ان هذه القوة المشتركة في الدماغ ، وأرسطو يرى أنها في القلب .

فأما من أين يظهر ان القلب هو الذي يعطى الدماغ الحرارة المقطرة في الكمية والكيفية (٦٣٥) بحسب حاسة ، حاسة من الحواس التي في الدماغ ، فانه ليس بأى حرارة اتفقت يكون أى حس اتفق ، ولا أيضا الحرارة التي تكون بها القوة الغذائية هي الحرارة التي يكون بها الحس ، فذلك بين من حال النائم واليقظان فانا نرى ان القوة الغذائية اتم ما تكون فعلا في جميع الأعضاء في وقت النوم . وليس هنالك حس ، واذا كان ذلك كذلك ، فالحرارة التي بها يكون (٦٣٦) الحس في وقت النوم ، غير موجودة في الحواس ، وأبين ما يظهر ذلك في الذي ينام ويمتوح العين (٦٣٧) ، فانه لولا انصراف الحرارة التي بها يبصر حينئذ من العصبية المجوفة الى داخل ، لما كان يعلم البصر . فليت شعري هذه الحرارة الى أين تنصرف ؟ ومن أين تنبعث (٦٣٨) ؟ فان هنالك ضرورة القوة الحساسة (٦٣٩) المشتركة .

أما أنا فيظهر لي ظهورا أوليا أن منبعث هذه الحرارة من القلب ، ومنصرفها اليه (٦٤٠) ، ولذلك كان ظاهر البدن أحر في اليقظة ، والقوة الغذائية أظهر فعلا عند النوم ، وظاهر البدن أبرد ، وليس لأحد أن يقول ان انتشار هذه الحرارة التي

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| • (٦٢٤) ت ، ل ، م : لرأبئيهما . | • (٦٢٣) م : في ما . |
| • (٦٢٦) ت ، ل ، م : ما هنا . | • (٦٢٥) ل ، م : يعرفه . |
| • (٦٢٨) غ : يوصلها . | • (٦٢٧) ت ، ل : بهذه . |
| • (٦٣٠) م : الحساسة . | • (٦٢٩) م : الجس . |
| • (٦٣٢) م : الحساسة . | • (٦٣١) ت ، م : يفيد . |
| • (٦٣٤) غ : - وقد تبرهن . | • (٦٣٣) ل : الرئيسية . |
| • (٦٣٦) ل ، م : التي يكون بها | • (٦٣٥) ل : الكيفية والكمية . |
| • (٦٣٨) ت : تبعث . | • (٦٣٧) ت : العينين . |
| • (٦٤٠) ت ، ل : ومنصرفها الى القلب . | • (٦٣٩) م : الحساسة . |

بها يكون الحس في اليقظة يكون (٦٤١) من الدماغ ، فان الدماغ عضو بارد ، والأعصاب أعضاء باردة ، وأكثرها ليس يظهر أن فيها روحا فضلا عن أن يسخن البدن ، وأيضا فقد يظهر بالقول أن الحرارة التي هي هيولى النفس الغازية ، هي والحرارة التي هي النفس الحسية واحدة بالموضوع ، وليست اثنين بالموضوع ، ولا في عضوين مختلفين ، وذلك ان النفس الغازية لما كانت في الجنين مستعدة لقبول النفس الحسية وكانت (٦٤٢) الحسية تنزل منها منزلة الصورة والكمال والغاذية منزلة الهيولى ، فحيث الاستعداد للقبول فهناك ضرورة يكون القبول ، وبين ان النفس الغاذية (٦٤٣) انما صارت مستعدة بموضوعها الذي هو الحرارة الغريزية ، فقبولها الصورة الحسية يكون ضرورة في هذا الموضوع (٦٤٤) بعينه ، وهذه حال الكمالات مع التوططات ، وبهذا صار المجتمع منها (٦٤٥) واحدا ، أعنى الموضوع (٦٤٦) ، واذا كان هذا كنه هكذا ، وظهر أن الحرارة التي بها تتدبر (٦٤٧) (ص ٣٣) الحواس هي حرارة القلب ، فالقوة المدبرة الحساسة المشتركة هنالك ، والدماغ خادم لهذه القوة ، ورئيس على غيره من الأعضاء ، لا (٦٤٨) ان رئاسته رئاسة مطلقة ، وقد كان (٦٤٩) يمكن أن نبين (٦٥٠) هذه الأشياء بطرق أوضح لكن قصدنا الإيجاز .

واذ قد تبين أن الدماغ يخلم القلب في افادته القوى الحسية . على جهة ما يخدم صاحب الجيش الملك في تنظيم غرضه ، والملك هو الذي رسم له (٦٥١) الغايات التي اليها ينتهي ، ونحوها يفعل ، فقد ينبغي أن ننظر أي جهة هي (٦٥٢) هذه الجهة التي بها نقول : ان الدماغ يخدم القلب ، فانه قد كان ظهر النحو الذي به يخدم الكبد القلب ، وذلك أنه يعد له الغذاء ، فنقول :

انه لما كان ليس بأى مقدار من الحرارة يتم فعل حاسة ، حاسة ، وكان يظهر من أمر الحواس أنها ليست (٦٥٣) تحتاج (٦٥٤) الى حرارة قوية ، فان الحرارة القوية فيها تعوقها عن ادراك محسوساتها التي من خارج ، وتشوشها عليها حتى ان الذين تسخن رؤوسهم في الأمراض الحادة يخيل اليهم أنهم (٦٥٥) يسمعون أشياء ، ويبصرونها من غير أن تكون موجودة ، وأكثر ما يظهر هذا المعنى في حاسة اللمس ، وذلك أنه لما أريد فيها أن تدرك المتضادات الأربع ، ولم يمكن أن تكون آلتها خلوا منها ، اذ كانت ممتزجة ، جعلت في الغاية من الاعتدال ليكون بذلك حسها أصدق ، ولما كان القلب في الغاية من الحرارة ، جعل يقابله (٦٥٦) الدماغ ليعدل من حرارته ، حتى تظهر المحسوسات على كمالها ، ولم يمكن أن تجعل هذه البرودة نفسها في خلقة القلب أولا ، فانه كانت تنقص الأفعال (٦٥٧) الغاذية بذلك نقصانا بينا ، وكان الطبايع (٦٥٨) لما رام (٦٥٩) أن يجعل هذين الفعلين في الحيوان الكامل على أتم ما يكون قرن الى القلب الدماغ .

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| (٦٤٢) ل : + النفس . | (٦٤١) م : تكون . |
| (٦٤٤) ت : الموضوع . | (٦٤٣) ت ، ل ، غ - الغاذية . |
| (٦٤٦) ت : الموضوع . | (٦٤٥) م : منها . |
| (٦٤٨) م : الا . | (٦٤٧) ل : تبيير . |
| (٦٥٠) ل : تبين . | (٦٤٩) م : - كان . |
| (٦٥٢) م : - هي . | (٦٥١) ت : له رسم . |
| (٦٥٤) م : - تحتاج الى . | (٦٥٣) م : انها ليس بأى مقدار . |
| (٦٥٦) ت : بمقابلة . ل : مقابلة . | (٦٥٥) م : أنهم . |
| (٦٥٨) ت : الصائم . | (٦٥٧) ل : أفعال . |
| | (٦٥٩) ت : أراد ، ل : رامت . |

وأما في الحيوان النباتي المعروف بأسفنج البحر ، وفي كثير من الحيوان الناقص (٦٦٠) فيشبهه أن لا تكون الحاجة فيه مضطرة مثل هذا الاضطراب الى وجود الدماغ ، وبخاصة العصب النبات من الدماغ ، فلذلك (٦٦١) متى فصل جزء من ذلك الحيوان النباتي ، أى جزء كان ، أمكن أن يعيش ، ويتغذى وينمو ، حتى يعود الى حاله ، وهذا هو السبب في أنك ترى كثيرا من الحيوان يعيش بعد أن يفصل ، وهذه الجهة من خسة الدماغ للقلب هي التي يراها أرسطو ، وجميع المشائين . وإنما جعل عظم الرأس ليحجب الدماغ ، وجعل مستدير الشكل لأنه أبعد من الآفات .

ومنفعة النخاع من جنس منفعة الدماغ ، وأيضا فكأنه مسمار يربط الفقارات . واذ قد تبين من هذا القول كيف نسبة رئاسة الدماغ في الحس الى رئاسة القلب ، وتبين (٦٦٢) مع ذلك أى منفعة منفعته ، فقد ينبغي أن نشرع في منفعة عضو ، عضو من الأعضاء التي أعلت نحو هذه القوى الخمس فنقول : أما اللحم فانه الآلة الخاصة بحس اللمس ، اذ كان هو العضو المشترك لجميع الحيوان ، كما أن اللمس هي الحاسة المشتركة ، وإنما جعل العصب في الحيوان الكامل لمكان تعديل مزاج اللحم ، وذلك انه لما كان شبيها بجوهر الدماغ لزم أن تكون منفعته من جنس منفعته ، ولذلك كانت الأعضاء التي لا يأتيها عصب كثير (٦٦٣) عسر (٦٦٤) الحس ، وهذه القوة منها عامة لجميع أجزاء اللحم ، وهي الاحساس بالكيفيات المتضادة الأربع (٦٦٥) التي هي الحرارة ، والبرودة ، والرطوبة ، واليبوسة ، ومنها خاصة كاحساس فم المعدة بما يتحلل منه ، وهذا الاحساس يسمى جوعا (٦٦٦) وعطشا ، فأما الجوع فانه الاحساس بتحلل الجوهر الحار اليابس (٦٦٧) ، وأما العطش فانه الاحساس يتحلل (٦٦٨) البارد الرطب ، وكاحساس الكثرة بالذغذغة التي تكون عند الجماع ، فهذان الصنفان (٦٦٩) من الاحساس هما ضرورة معلودان في هذا الجنس من الحس .

وأما اللسان فالأمر فيه بين أنه إنما أعد نحو فعل الذوق ، وإن كان مع هذا يصحب فيه أمر آخر من جهة الأفضل ، وهو أنه (٦٧٠) به يتهيأ تقطيع الحروف . وفي أصل اللسان فوهتان تفضيان (٦٧١) الى لحم غددي يقال له مولد اللعاب ومنفعة هذا اللعاب أنه يغسل الأشياء المنوقة حتى يظهر طعمها في الفم .

وأما العينان فالأمر فيهما بين أنهما آلة الابصار ، لكن لما كانت (ص ٣٤) على ما ظهر بالتشريح (٦٧٢) مؤلفة من سبع طبقات ، وثلاث رطوبات ، فقله ينبغي أن ننظر في منفعة واحدة ، واحدة منها ، وقد يظهر أن الآلة الخاصة بهذه الحاسة هي الرطوبة المستديرة الشكل المسماة جليدية (٦٧٣) أو الشبكة العنكبوتية الموضوعية على هذه الرطوبة ، وذلك أنه قد تبين في العلم الطبيعي أن آلة هذا الادراك إنما يتم بالجسم المشف الذي هو الماء والهواء ، وليس يظهر جسم في

-
- | | |
|---|-----------------------------|
| • (٦٦٠) ل : الخزفي | • (٦٦١) ل ، غ : ولذلك |
| • (٦٦٢) م : وتبين | • (٦٦٣) غ : كثيرة |
| • (٦٦٤) غ : عسيرة | • (٦٦٥) ل : الأربع المتضادة |
| • (٦٦٦) ت : أو | • (٦٦٧) ت : الرطب |
| • (٦٦٨) ل ، غ : + الجوهر • ويبدو إنه شطب | |
| • (٦٦٩) م : صنفان | • (٦٧٠) ل ، م : + النى |
| • (٦٧١) ت : تفضيان | • (٦٧٢) ل : في التشريح |
| • (٦٧٣) م : كتب على الهامش الجليدية التكبوتية | |

العين في غاية الصقالة والصفاء اللتين (٦٧٤) شأنهما أن يتولدا (٦٧٥) عن مزاجية الهواء والماء غير هذين الجسمين ، وبهذا الصفاء الذي فيهما والشفيف أمكن أن يقبلا الألوان ، وانما جعلت استدارة هذه الرطوبة مفرطحة قليلا لئلتقى من المحسوسات مقدارا كثيرا (٦٧٦) . وأما سائر الرطوبات والطبقات فانما جعلت لتكون هذه الرطوبة الجليدية .

أما الزجاجية فانها جعلت لتغذوها على جهة الرشح وذلك ان الدم لما كان بعيد الطبع (٦٧٧) من هذه الرطوبة احتيج الى متوسط يصير اليه الدم (٦٧٨) أولا ويتحول ، وحينئذ يسكن أن يكون غداء لهذه الرطوبة .

وأما البيضية فانها (٦٧٩) جعلت لتندى هذه الرطوبة وتحفظ مزاجها عن أجل الهواء الذي من خارج ، ولتمنعها أيضا من ملاقات الطبقة التي فوقها وهي العنبية .

فأما (٦٨٠) الطبقات فان الصلبة منها جعلت لتوقى العين من صلابة العظم . وان تربط العين بالعظم (٦٨١) . وأما المشيمية فجعلت لتغذى الشبكية (٦٨٢) بما فيها من الأوراد ، وتقيدها أيضا الحرارة الغريزية بما فيها من الشرايين .

وأما الشبكية فمنفعتها الأولى أن تؤدي الروح الباصر (٦٨٣) بما فيها من العصب ، وهذا الحار الغريزي الذي قد تعدل مزاجه في الدماغ ، وفي العصبتين اللتين تنفذان الى العينين ، وأيضا فانها تغذى الرطوبة الزجاجية على طريق الرشح ، وتقيدها حرارة غريزية ، بما فيها من الشرايين .

وأما الطبقة العنكبوتية فان جالينوس يقر (٦٨٤) ان هذه (٦٨٥) الشبكية (٦٨٦) في غاية الصفا ، والصفالة ، وانها (٦٨٧) ترسم فيها الأشكال والألوان (٦٨٨) ، واذا كان ذلك كذلك فهذه الطبقة هي الآلة الخاصة بالابصار اما مفردة بذاتها ، واما مع عون الجليدية لها (٦٨٩) على هذا الفعل . وأما العنبية فزعموا أن لها ثلاث منافع : احدها (٦٩٠) أن تغذى القرنية ، ولذلك جعلت كثيرة العروق . والثانية أن تحجب الجليدية من القرنية لأن لا تضر بها صلابة القرنية ، ولذلك جعلت هذه الطبقة لينة ، والثالثة لأن لا يتبدد الروح ، وذلك باللون الأسود الذي لها اذ كان من شأن هذا اللون أن يفعل هذا ، والثقب الذي في وسط هذه الطبقة انما جعل ليؤدي صورة الشيء المحسوس الى الرطوبة الجليدية ، أو الطبقة (٦٩١) العنكبوتية، او كليهما ، فانه ليس بالابصار لشيء يخرج من العين على ما يرى ذلك جالينوس ، بل العين تقبل (٦٩٢) الألوان بالأجسام المشفة التي فيها على الجهة التي تقبلها المرأة ، فاذا انطبعت الألوان فيها أدركتها القوة الباصرة . وهذا كله قد تبين في

(٦٧٤) ل : وما اللذان شأنها . (٦٧٥) غ : تولد .

(٦٧٦) غ : كبيرا . (٦٧٧) م : الطبخ .

(٦٧٨) ل : الدم . (٦٧٩) غ : فانما .

(٦٨٠) ت : اما . ل : واما .

(٦٨١) م : بالعصب وصحح فوفه . والترجمة اللاتينية ترجمت « العصب » .

(٦٨٢) غ : الشبكية .

(٦٨٣) م : الباصرة . (٦٨٤) ل : يقول .

(٦٨٥) م : + الطبقة . على الهامش . (٦٨٦) م : الشبكية .

(٦٨٧) م : - وانها . (٦٨٨) ل ، م : الألوان والأشكال .

(٦٨٩) م : بها . (٦٩٠) ت ، غ : احدها .

(٦٩١) غ . م . الشبكية . (٦٩٢) غ : يقبل .

العلم الطبيعي ولذلك أى جسم من هذه الأجسام التى تركبت منها العين كان أحرى أن تنطبع فيه (٦٩٣) الألوان لشدة صقالته (٦٩٤) فذلك الجسم هو الآلة الخاصة بالعين .

والقرنية أيضا منفعتها الوقاية . وجعلت صافية رقيقة لأن لا تعوق الرطوبة الجليدية من (٦٩٥) قبول الصور .

وأما الملتحم فمنفعته أن يربط العين كلها بالعظام قالوا وأن يحرك العضز الذى يحرك العين .

فهذه منافع أجزاء العين ، على ما يراه جالينوس ، وأكثرها كما ترى منافع حدسية وتخمينية ، ولكن لا يشك بالقول المطلق أن فى كل واحد منها منفعة ما ، خاصة وان الجزء الرئيسى فيها انما هو الذى شأنه أن تنطبع فيه الألوان .

فى السمع

وأما آلة السمع فالأمر فيها أيضا بين أنها الأذنان والآلة الأولى فيها للسمع هى العصبية التى تاتيها (٦٩٦) المغشية لثقب الأذن (٦٩٧) وجعل ثقب الأذن مؤربا - زعموا - لثلا يكون الهواء باردا فى بعض الأوقات فيؤذى آلة السمع والأشبه أن يقال فى ذلك (ص ٣٥) أنه انما جعل مؤربا لثلا يلقى الهواء المؤدى الصوت (٦٩٨) للصماخ بشدة فى الأصوات القوية ، وبالجملة (٦٩٩) فينبغى أن يعتقده ان لذلك الشكل (٧٠٠) منفعة ما فى تأدية الصوت ، ولذلك جعل الجسم الغضروفى المسمى عنده الناس الأذن مقعرا ، ومن منافع هذا الجسم أما فى الانسان فلأن يستتر الثقب مما (٧٠١) ينزل من الرأس ، وأما فى سائر الحيوان فان فيه منفعة أخرى يتلقى (٧٠٢) بها الأصوات من أى جهة ورتت ، ولذلك يحركها (٧٠٣) .

فى الشم

وهذا (٧٠٤) أيضا ظاهر أن آلة الشم هى الأنف وأن ذلك يكون فى الحيوان المتنفس بالاستنشاق ، وفى غير المتنفس بغير استنشاق كالزنابير وغير ذلك من الحيوان الذى ليس بمتنفس ، وأرسطو فيما أحسب يرى أن الموضع الذى به يكون (٧٠٥) هذا الإدراك ، هما الجريان الظاهران فى الأنف ، وجالينوس يرى أن هذا الإدراك انما يكون بمقتضى السماغ بالزائدتين اللتين هنالك ، المشبهتين بحلمتى الشدى (٧٠٦) ، ويقول ان لبعد هذا الموضع احتياج الى الاستنشاق ، وأنا أقول انه لو كان الأمر كما يقول جالينوس لكننا متى سددنا أنوفنا واستنشقنا الهواء على القم أحسبنا بالروائح (٧٠٧) ضرورة ، اذ كان الحنك منقوذا الى الأنف (٧٠٨) ، وليس يلقى (٧٠٩) الأمر كذلك ، وكان يلزم أيضا كما يقول

- | | |
|---|------------------------------|
| • (٦٩٤) غ : صفالتها . | • (٦٩٣) غ : فيها . |
| • (٦٩٦) غ : تاتها . | • (٦٩٥) ت ، م ، عن : |
| • (٦٩٨) غ : للصوت . | • (٦٩٧) غ : الأذ . |
| • (٧٠٠) م : فينبغى ان يكون لذلك الشكل . | • (٦٩٩) م : كرز : وبالجملة . |
| • (٧٠٢) غ : ليلتقى . ت ، ل : ليلقى . | • (٧٠١) غ : ما . |
| • (٧٠٤) غ : وهو . | • (٧٠٢) ل : تحركها . |
| • (٧٠٦) م : التديان . | • (٧٠٥) غ : الذى يكون به . |
| • (٧٠٨) م : القم . | • (٧٠٧) غ : الروائح . |
| | • (٧٠٩) غ : يلقى . |

أبو نصر (٧١٠) ان نحس بروائح الأطعمة عندما تبندى تنطبخ في المعدة ، وليس الاستنشاق دليلا على أن بتلك الزائمتين يكون الشم ، ولو كان ذلك كذلك لما أمكن أن يشم الحيوان الذي لا يستنشيق بل انما جعل الاستنشاق لمكان الشم لأحد أمرين : أما من جهة الأفضل ، وأما لغلظ هذه الحاسة في الحيوان المستنشق لأنه قد كان يمكن أن يكون البخار يصل من ذاته الى نفس (٧١١) الحاسة ، لكن لما كان الحيوان المتنفس فعلة أحد فعلين (٧١٢) : اما اخراج الهواء ، واما ادخاله (٧١٣) ، ولم يكن يمكن (٧١٤) أن يصل البخار المشموم عند اخراج الهواء (٧١٥) كان وصوله الى حاسة الشم عند ادخاله أكثر ، فان وصول ذلك الهواء المشموم يكون بالاستنشاق أكثر منه بغير الاستنشاق ، ولذلك يكثر من استعماله عند اختبار الروائح ، ويشبه أن يكون الحيوان الذي يشم دون استنشاق أذكي حاسة من الذي يستنشق كما نرى ذلك في النمل والنحل (٧١٦) ، ولضعف هذه الحاسة في الذي يستنشق (٧١٧) يكون ما يصل اليه في غير حين الاستنشاق نورا لا يحسه ، والانسان في هذه الحاسة مقصر (٧١٨) بالاضافة الى كثير من الحيوان الذي هي (٧١٩) ضرورية في معاشه ، ولذلك يقال في أمثال هذه الحيوانات انها تأتي أغذيتها بوحى والهسام . وإذ قد قلنا في آلات الحواس الخمس ، فلنقل في الأعضاء التي جعلت من أجل القوة المحركة .

القول في منافع أعضاء الحركة الإرادية

وهذه القوة المحركة للحيوان هي القوة النزوعية اذا تقدمها خيال (٧٢٠) ، ثم وقع بعد ذلك اجماع (٧٢١) ، وهو تحريك الصورة الخيالية للقوة المنزوعية (٧٢٢) على ما تبين في كتاب النفس ، لكن الذي (٧٢٣) ينبغي أن نفحص (٧٢٤) هاهنا عنه (٧٢٥) من أمر هذه القوة ، ما هي الآلات التي تستعملها هذه القوة ؟ ، وكم هي ؟ فنقول :

ان (٧٢٦) هذه الحركة الإرادية منها كلية ، ومنها جزئية ، أما الكلية فهي حركة المشى ، وهي النقلة التي لجميع البدن ، وأما الحركات الجزئية فمنها حركة جلدة الجبهة ، وحركة العينين ، والخدين ، وطرفي الأنف (٧٢٧) ، والشففتين ؛ واللسان ، وحركة الحنجرة ، والفك ، وحركة الرأس ، والعنق ؛ وحركة الكتف ؛ وحركة مفصل العضد مع الكتف ، وحركة مفصل العضد (٧٢٨) مع الساعد (٧٢٩)

(٧١٠) أخطأت الترجمة اللاتينية في نقل اسم أبي نصر الفارابي فسمته ابن زهر كان الفارابي كان مجهولا لدى المترجمين .

(٧١١) م : نفس .

(٧١٢) غ : هذين . ويبدو أنه صحح على الهامش .

(٧١٣) ل : ادخال الهواء واما اخراجه . (٧١٤) ت : يمكن .

(٧١٥) م : + و . (٧١٦) ل : في النحل والنمل .

(٧١٧) م : - كما نرى ذلك في النمل والنحل ولضعف هذه الحاسة في الذي يستنشق .

(٧١٨) غ : ينقص . ويبدو أنها صححت في الهامش .

(٧١٩) ل : + فيه . (٧٢٠) غ : هي القوة الخيالية اذا تقدمها نزوع

(٧٢١) ت : ل ، + وهو تحريك القوة النزوعية للبدن لاسساس الصورة المتخيلة .

(٧٢٢) م : كتب في الهامش : انظر : الصورة الخيالية تحرك القوة النزوعية .

(٧٢٣) ت : - الذي . (٧٢٤) غ : يفحص .

(٧٢٥) م : - عنه . (٧٢٦) غ : + هي . ويبدو انه شطب عليها

(٧٢٧) ل : طرف . (٧٢٨) م ، غ : الكتف .

(٧٢٩) ت : - وحركة مفصل العضد مع الكتف

وحركة مفصل الساعد مع الرسغ ، وحركة الأصابع ، وكل واحد من مفاصلها ، وحركة الأعضاء التي في الحلق ، وحركة الصدر للتنفس ، وحركة القضيب ، وحركة المثانة في غلقها على البول ، وحركة طرف المعى المستقيم في منعه (٧٣٠) خروج الثفل ، وحركة مرق البطن ، وحركة مفصل الورك والفخذ ، وحركة مفصل الساق والفخذ (٧٣١) والقدم ، وحركة أصابع القدم . فهذه هي جميع الحركات التي يظن بجلها (٧٣٢) انها ارادية .

وينبغي أن نفحص (٧٣٣) عما تلتئم به هذه الحركات من أعضاء الانسان (ص ٣٦) فنقول : انه ظاهر من أمر هذه الحركات أنها تلتئم (٧٣٤) من محرك أكثر من واحد ، ومثال ذلك ان حركة اليد انما تكون مثلا بالوتر ، وحركة الوتر انما تكون بالعضل ، وحركة العضل انما تكون بالعصب مثلا وحركة العصب اما بذاته واما بمحرك آخر (٧٣٥) ، واما حركة العضل (ا) فهي للعضل (٧٣٦) بذاته ، والعضل هو المتحرك الأول ، وليس هاهنا جسم آخر يحركه ، لأن كل جسم يحرك جسما فهو متحرك ضرورة ولذلك ما يجب أن ينتهى الأمر في الأجسام التي يحرك بعضها بعضا الى جسم يتحرك (٧٣٧) لا عن جسم آخر ، لكن عن مبدأ فيه على ما تبين في العلم الطبيعي ، والا مر الأمر (٧٣٨) الى غير نهاية ، اذا كان ذلك كذلك فهذه القوة المحركة (٧٣٩) هي (٧٤٠) في العضل ضرورة ، وما يتوهمه الأطباء من أن حركة العضل انما تكون بالعصب (٧٤١) باطل ، لأنه لو كان ذلك لكان العصب متحركا اما من غيره ، واما من تلقائه (٧٤٢) أى بمبدأ فيه وذلك أنه (ب) (٧٤٣) قد (٧٤٤) تبين في العلم الطبيعي أن كل متحرك له (٧٤٥) محرك ، وان المحرك اذا كان جسما فانه انما يحرك بأن يتحرك ، فلذلك ما يحتاج المحرك اذا كان جسما الى محرك آخر ، فان كان هذا أيضا جسما مر الأمر الى غير نهاية ، أو يكون هاهنا جسم متحرك يتحرك عن محرك فيه يحرك (٧٤٦) لا بأن يتحرك ، وذلك بأن لا يكون جسما ، فهذا أحد ما يظهر منه (٧٤٧) ان المحرك الأقصى للحيوان في هذه الحركات ليس بجسم أصلا ، وانه قوة نفسانية ، وأن هذه القوة هي في العضل ضرورة (٧٤٨) ، ولننزلها كما قلنا القوة التخيلية (٧٤٩) اذا اقترنت اليها النزوعية (٧٥٠) ووقع هنالك اجماع ، ولأن هذا المحرك الذي ليس بجسم يلزم ضرورة أن يكون المتحرك الأول عنه جسما (٧٥١) وذلك بأن يكون المتحرك عنه كالهيوولى له ، وهو له (٧٥٢)

- (٧٣٠) ل ، م : منفعة ، ت : منه .
 (٧٣٢) ت ، غ : بجلها .
 (٧٣٤) غ : يلتئم .
 (٧٣٥) ت ، م : - وحركة العضل انما تكون بالعصب مثلا ، وحركة العصب اما بذاته واما بمحرك آخر .

- (٧٣٦) ل : ففي العضل .
 (٧٣٨) ت : - الأمر .
 (٧٤٠) م : فهو .
 (٧٤٢) ل : كانت حركة العصب اما بذاته واما بمحرك آخر .
 (٧٤٣) غ : - (ا - ب) ل : - أى بمبدأ فيه وذلك أنه .
 (٧٤٤) ل ، غ : وقد .
 (٧٤٦) غ ، م : ما هنا محرك يحرك لا بأن .
 (٧٤٨) غ : - وأن هذه القوة هي في العضل ضرورة .
 (٧٤٩) ت ، ل ، م : وضع فوق « القوة التخيلية » « القوة النزوعية » .
 (٧٥٠) ت ، ل ، م : وضع فوق « القوة النزوعية » « القوة الخيالية » ، ت ، ل : + أو التصورية .
 (٧٥١) ت : + متحركا بذاته .
 (٧٥٢) ت : + هذا .

كالصورة ، اذ ليس يمكن في المحرك الأقصى في الحيوان أن لا (٧٥٣) يكون في غير ميولي ، كما يقال ان هاهنا مبادئ بهذه الصفة . واذا كان ذلك كذلك فلننظر أى جسم هو هذا الجسم ؟ وهو ظاهر أنه الحرارة الغريزية التي في العضل الذي (٧٥٤) في ابدان الحيوان ، ولذلك متى بردت الأعضاء بطلت حركتها . وبالجملة فهو من البين بنفسه ، ومما قيل في العلم الطبيعي أن أحد ما يؤخذ في حد (٧٥٥) هذه الأفعال (٧٥٦) هي الحرارة الغريزية (٧٥٧) وبخاصة أفعال الغذاء وهذا مما لاخلاف فيه ، لكن جالينوس يرى أن ينبوع هذه الحرارة هو الدماغ ، وانها تنبت منه في الأعصاب الى جميع البدن . وأما أرسطو فيرى أن الدماغ خادم في هذا الفعل للقلب على جهة خدمة الحواس (٧٥٨) ، أعني (٧٥٩) يعد لها ، وأن هذه الحرارة ينبوعها القلب ، وقد يمكن أن نبين (٧٦٠) ذلك بمثل البيانات التي تقدمت وذلك أنه يظهر أن الماشى في حين مشيه تنتشر في بدنه حرارة لم تكن قبل ، والعضو الذي شأنه ان تنتشر منه الحرارة في جميع البدن هو القلب ، لاشك فيه ، ولذلك متى طرأ على الانسان شيء (٧٦١) يفزعه وانقبضت الحرارة الغريزية الى القلب ، ارتعشت ساقاه حتى انه ربما سقط ، ولم يقدر أن يتحرك ، واذا كان ذلك كذلك فالقوة المدبرة الأولى في هذه الحركة وهي التي تقدر هذه الحرارة في الكمية والكيفية هي في القلب ضرورة ، وأيضاً فقد يقر جالينوس وجميع الأطباء أن القوة النزوعية في القلب ، واذا كان ذلك كذلك ، وكان ظاهراً أن الحيوان انما يتحرك بالنزوع فهذه القوة المحركة (٧٦٢) اذا في القلب ، والدماغ خادم لها على أنه معدل لها ، وسواء توهمت التعديل بجرم العصب أو بروح نفساني يسرى فيه ، لافرق بينهما ، الا أنه ليس من العصب شيء (٧٦٣) يظهر فيه روح على ما يقوله (٧٦٤) جالينوس ، الا العصبتان المجوفتان اللتان تاتيان العينين .

وأما المتحرك الأول عن الحار الغريزي فان جالينوس يرى أنه العضل ، أما في الأعضاء التي ليس فيها عظام ، ولا هي مفاصل (٧٦٥) فبنفسه ، وأما في المفاصل فبالأوتار ، النابتة من العضلة الى طرف العظم ، وذلك أن العضل اذا انقبض الى نفسه انجذب ذلك الوتر ، ولأنه مربوط بطرف العظم ، يتحرك (٧٦٦) ذلك العظم بحركته ، واذا كان للعضو حركتان متضادتان كانت له عضلات متضادة الوضع (٧٦٧) تجذبه كل واحدة منها الى ناحيتها ، وتمسك المضادة لها عن فعلها ، فان عملت (٧٦٨) كلاهما (٧٦٩) في وقت واحد استوى العضو ، وتمدد ، وقام ، مثال ذلك أن الكف

- (٧٥٣) غ : الا يكون .
(٧٥٥) م : الحد .
(٧٥٦) غ : الحركات . وصحح في الهامش . وكتب في م فون : « الأفعال » الحركات .
(٧٥٧) ت ، ل ، م : + . لكن هذه الحرارة الغريزية تنقسم بفصول خاصة لعضو ، عضو . هي المقضية لفعله الخاص به .
(٧٥٨) ل : خدمته في السواس .
(٧٦٠) ل : يبين .
(٧٦١) م : - شيء . وكتب على الهامش : أمر .
(٧٦٢) ل : المتحركة .
(٧٦٤) ت ، ل : يقول .
(٧٦٦) ل : فيتحرك .
(٧٦٨) ل : + منها .
(٧٥٤) م : - في العضل الذي .
(٧٥٩) ت ، ل ، م : + أنه .
(٧٦٢) ل : ليس شيء من العصب .
(٧٦٥) ت ، ل ، م : + وهي صفار .
(٧٦٧) غ . م : الوضع .
(٧٦٩) ل : كليهما .

إذا مدها العضل الموضوع في ظهرها انقلبت الى خلف ، وان (٧٧٠) مدها العضل الموضوع في باطن الساعد اثنتان (٧٧١) ، وان مدها (٧٧٢) جميعا استوت وقامت ، والعضل الموجود في البطن كما قلنا على رأى جالينوس خمسمائة عضلة وتسع وعشرون عضلة (٧٧٣) وذلك ان في الوجه خمسا وأربعين عضلة ، وأربع وعشرون منها لحركات العين وأجفانها ، واثنان عشر (٧٧٤) لحركات الفك وتسع لحركات سائر ما يتحرك من أعضاء الوجه بالارادة ، منها عضلة مستبطنة لجلد (٧٧٥) الجبهة تعين على شدة فتح العين ، وعضلتان تحركان (أ) طرف (٧٧٦) الأنف ، وعضلتان تحركان الشفة العليا الى فوق ، وعضلتان تحركان الشفة السفلى الى أسفل ، وعضلتان تحركان (ب) (٧٧٧) الخد ، والعضل الذي (٧٧٨) يحرك (٧٧٩) الرأس والعنق ، وهي ثلاث وعشرون عضلة ، منها ما يجذب الرأس وحدها الى الجهة التي هي موضوعة فيها ، ومنها (ص ٣٧) ما يجذب الرأس والعنق ، ومنها ما يكون بها جذبه الى فوق ، ومنها ما يكون بها (٧٨٠) جذبه الى قدام ، ومنها ما يكون بها (٧٨١) جذبه الى خلف ، ومنها ما يجذب (٧٨٢) الى ناحية اليمين ، ومنها (٧٨٣) الى ناحية الشمال ، وتسع عضلات يحركن اللسان ، واثنان (٧٨٤) وثلاثون عضلة لحركات الحلق والحنجرة ، وسبع عضلات لكل كتف ، في كل جانب تحركه (٧٨٥) جميع حركاته ، وثلاث عشرة في كل ناحية يحركن العضد جميع حركاته (٧٨٦) ، وأربع عضلات موضوعة على العضد في كل يد اثنتان (٧٨٧) موضوعتان من داخل تثنيان الذراع ، واثنان من خارج تبسطانه ، وسبع عشرة عضلة في كل ساعد ، عشر منها موضوعة على ظهر الساعد ، وسبع في باطنه (٧٨٨) ، تكون / بها حركة الكف الى داخل ، والى خارج ، والى ناحية الإبهام ، والى ناحية الخنصر (٧٨٩) ، و (٧٩٠) تعبير الكف ومائة وسبع عضلات لحركة الصدر ، منها ما يقبضه ، ومنها ما يبسطه ، وثمان وأربعون تحرك (٧٩١) الصلب جميع حركاته ، وثمان عضلات ممدودة على البطن من لدن القس (٧٩٢) الى عظم (٧٩٣) العانة (٧٩٤) ، منها بالطول ، ومنها بالعرض ، ومنها بالتأريب ، تفعل جميع حركات آخر ، وأربع عضلات للانثيين في

- | | |
|--|--|
| • (٧٧١) غ : اثبتت . | • (٧٧٠) ل : واذا . |
| • (٧٧٢) م : مدها . | • (٧٧٢) م : مدها . |
| • (٧٧٥) ل : لجلدة . | • (٧٧٤) ل : اثنتا عشرة . |
| • (٧٧٧) غ : - (أ - ب) وصحح في هـ . | • (٧٧٦) ت : عظم . |
| • (٧٧٩) م : تحرك . | • (٧٧٨) م : التي . |
| • (٧٨١) غ : بها . | • (٧٨٠) م : - بها . |
| • (٧٨٢) ل : + ما يجذب . | • (٧٨٢) ت : ما يجذبه . |
| • (٧٨٥) غ : يحركه . | • (٧٨٤) ل : واثنان . |
| • (٧٨٦) م : وثلاثة عشرة في كل ناحية يحركن العضد جميع حركاته . | • (٧٨٦) م : وثلاثة عشرة في كل ناحية يحركن العضد جميع حركاته . |
| • (٧٨٧) غ : اثنتان . | • (٧٨٧) غ : اثنتان . |
| • (٧٨٨) ل : + وست وثلاثون على الكفين موضوعة ثمان عشرة على كل كف . | • (٧٨٨) ل : + وست وثلاثون على الكفين موضوعة ثمان عشرة على كل كف . |
| • (٧٨٩) ل : + وتثنى الأصابع الأربع وتبسطها وثمان عشرة عضلة في الكف في كل جانب يكون مثل الأربعة الى ناحية الإبهام والى ناحية الخنصر . | • (٧٨٩) ل : + وتثنى الأصابع الأربع وتبسطها وثمان عشرة عضلة في الكف في كل جانب يكون مثل الأربعة الى ناحية الإبهام والى ناحية الخنصر . |
| • (٧٩١) ل : يحركن . | • (٧٩٠) م : أو . |
| • (٧٩٣) م : عظام . | • (٧٩٢) ت : ل : القص . |
| • (٧٩٤) خطأ المترجم اللاتيني فترجم العانة بالسرة . | • (٧٩٤) خطأ المترجم اللاتيني فترجم العانة بالسرة . |

الذكورة ، وأربع عضلات تحرك (٧٩٥) الذكر ، وعضلة تضبط فم المقعدة لأن لا يخرج النجو بغير ارادة ، وأربع عضلات تضبط فم المثانة لئلا يخرج البول بغير ارادة (٧٩٦) ، وست (٧٩٧) وعشرون عضلة لحركات الفخذين ، ووضعها فوق الفخذين ، وعشرون لحركة الساقين ووضعها على الفخذين ، وثمان وعشرون لحركة القدم ، وبعض حركات الأصابع ، ووضعها على الساقين ، واثنتان وعشرون لبقية حركات أصابع الرجل ، ووضعها على القدمين .

فهذه العضلات هي أول شيء يتحرك عن الحار الفريزي (٧٩٨) ، وينبغي أن تعلم انه (٧٩٩) غير ممتنع أن تكون هاهنا حركات ارادية بغير هذا العضل . بل بنفس الحار الفريزي ، أو ما يقوم مقامه في الحيوان الذي ليس بدمي ، وانما هذه العضلات لاشك في الحيوان الكامل ، ولهذا اعتاص على جالينوس اعطاء عضل يحرك اللسان الى خارج (٨٠٠) ، وحركة الانعاط . لانه رأى قطعا انه لا تكون حركة الا بعضل ، بل ليس الأمر كذلك ، واذا قلنا في منافع أعضاء الحركات الارادية ، فينبغي أن نقول في التنفس وأعضائه فان جالينوس يرى أنه داخل في الحركات الارادية (٨٠١) .

(٧٩٥) ل : يحركن .

(٧٩٦) ت ، غ : + وأربع عضلات تضبط فم المقعدة لأن لا يخرج النجو ، ل : وعضلة تضبط فم المثانة لئلا يخرج البول بغير ارادة :

(٧٩٧) غ : وستة .

(٧٩٨) ل ، م : + . أو (ل : وبالجار) بالحار الفريزي الخاص بعضلة عضلة ، واذا كان كل عضو انما يتحرك بحرارة فريزية هي فيه بمنزلة الصورة ، وكانت الحرارة التي في العضل لا تحرك (ل : تتحرك) الا بعبءا نفساني فما هذا المبدأ ليت شعري ؟ لكن اذا أضيف الى هذا ما تبين بالقول الكلي ، (ل : + من) ان القوة المحركة في المكان هي النفس ، وتبين أن بدن الحيوان كله ينبغي أن يكون تحريكه بقوة نزوعية موجودة في عضو مشترك لجميع البدن متحرك من ذاته ، (ل : بذاته) وبقوة . (ل : بقوى) جزئية نزوعية في أعضاء جزئية متحركة بذاتها ، (ل : من ذاتها) وهي العضل . واذا كان ذلك كذلك وكان يظهر بالحس انه ليس في البدن عضو مشترك لجميع البدن متحرك من ذاته الا القلب ، فبين أن القوة النزوعية العامة هي في القلب اعني في عضله ، وان القوة الجزئية النزوعية هي في عضل ، عضل من العضل الجزئية ، ولذلك ما نرى أن الحركة الكلية للحيوان التي هي الانقباض والانبساط مبدؤها من القلب ، وهذه الحركة هي زائدة على حركة التنفس الطبيعية ، ولذلك ترى النبط يعظم في وقت حركة الحيوان ، ويصغر في وقت سكونه . واذا كان ذلك كذلك فالدماع والأعصاب انما هما معدلان (م : هو معدل) لهذه الحرارة التي فيها المبدأ النزوعي الكلي والجزئي . (ل : + وجالينوس لما رأى تأثير الدماغ في هذه الحركة ظن ان القوة النزوعية فيه وكذلك ظن انها من الصبيوذلك كله مستحيل ، لانه قد تبين انه يجب أن تكون هذه القوة في عضو متحرك من ذاته ولذلك المرض الذي يكون عنه اختلال الحركة هو اما أولا وبذاته ففي العضل ، واما بطريق المشاركة في الدماغ والصب فلذلك ينبغي أن يعالج اختلال الحركة اما أولا فبالقصد الى العضل واما ثانياً فبالقصد الى الدماغ والصب) .

(٨٠٠) ل : + وكذلك .

(٧٩٩) : انه .

(٨٠١) م : + وجالينوس لما رأى تأثير الدماغ في هذه الحركة ظن ان القوة النزوعية فيه ، وكذلك ظن انها في الصب ، وذلك كله مستحيل ، لانه قد تبين أنه يجب أن تكون هذه في عضو متحرك من ذاته ، ولذلك المرض الذي يكون عنه اختلال الحركة ، اما أولا وبذاته ففي العضل ، واما بطريق المشاركة في الدماغ والصب ولذلك ينبغي أن يعالج اختلال الحركة ، اما أولا فبالقصد الى العضل ، وثانياً فبالقصد الى الدماغ والصب . وتطابق الترجمة اللاتينية نسخة (م) في هذه الزيادة التي جاءت في موضع غير الموضع الذي ورد في (ل) .

القول (٨٠٢) في آلات التنفس

وآلات التنفس هي الحجاب ، والرثة وقصبتها ، والحجيرة ، واللمة ، وقد ينبغي قبل الفحص (٨٠٣) عن منفعة عضو ، عضو منها أن نبين ما منفعة هذا الفعل بإطلاق ، أعني التنفس فنقول :

انه قد جرت عادة الأطباء من جالينوس فمن دونه أن يقولوا ان للتنفس منفعتين : احدهما ترويح الحرارة الغريزية التي في القلب باستنشاق الهواء / البارد ، وبدفعه (٨٠٤) اذا سخن ، مع ما يمكن ان يتحلل من الحار الغريزي ، من جوهر دخاني غير ملائم ، وهذه المنفعة لعمري هي حق ، وهي ضرورية في وجود (٨٠٥) الحار الدموي واما ما كان من الحيوان غير حار ولا دموي (٨٠٦) فلا ضرورة به الى مثل هذا الفعل ، بل تكفيه من ذلك حركة الشرايين التي في القلب ، فانا نرى أن ذلك أيضا تنفس ما .

ومأ المنفعة الثانية - زعموا - فليفتدى (٨٠٧) الروح الغريزي بالهواء (٨٠٨) الداخل ، ويخلف منه بدل ما يتحلل (٨٠٩) ، وهذا قول في نهاية السقوط ، وذلك ان المركب ليس يمكن فيه أن يفتدى (٨١٠) من البسيط ، لأنه لو أمكن ذلك لكان يوجد حيوان بسيط غير مركب ، بل هو (٨١١) من أسطقس واحد وجالينوس ينكر ذلك ، ولذلك يقول ان الماء ليس بغاذ (٨١٢) ، وهذا بين بنفسه لمن زاول العلم الطبيعي ، فلنعمل اذا على ان منفعة التنفس هي المنفعة الأولى . واما لآي قوة من قوى النفس هو هذا الفعل ، فان جالينوس يرى أن ذلك للقوة الارادية ، ويحتج على ذلك بأن لنا أن نتنفس والا نتنفس ، وأيضا فانه يزعم أن الآلة الخاصة بهذه القوة هي العصب والعضل ، وزعم (٨١٣) انه اذا بتر العصب الذي يحرك الحجاب لم يعيش الحيوان الا مقدار ما يعيش المخنوق بالوهق (٨١٤) .

وأما غيره فرأى (٨١٥) أنه (٨١٦) للقوة الغازية كالحال في النبض ، يمكن أن يحتج لهذا الرأي بأشياء : أحدها انا نتنفس في النوم ، والفعل الارادي إنما يكون مع تخيل ونزوع على (ص ٣٨) ما سلف ، والثاني انا نرى التنفس الذي لاتعمده (٨١٧) يحاكي النبض حتى ان أبقراط (٨١٨) كان يقينه في أكثر الحالات مقام النبض ، وذلك حيث لا يكون مرض في آلات التنفس ، لأنه اذا كان الأمر هكذا دل حينئذ على مزاج القلب كما يدل النبض نفسه ، وقوم رأوا انه مركب من الفعلين جميعا أعني من (٨١٩) الارادي ، والفعل الغير الارادي (٨٢٠) ، وهو الفعل المنسوب للقوة الغازية التي يعرفها الأطباء بالقوة الطبيعية ، وذلك كحركات كثير (٨٢١) من

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| • (٨٠٢) م : - القول | • (٨٠٢) م : - القول |
| • (٨٠٥) ل ، م : + الحيوان | • (٨٠٤) غ ، ل : ودفعه |
| • (٨٠٧) ت : فليفتدى ، ل : فليفتدى | • (٨٠٦) ل ، صمى |
| • (٨٠٩) م : يحلل | • (٨٠٨) م : بالهوى |
| • (٨١١) ت ، م ، ل : - هو | • (٨١٠) ل : يفتدى |
| • (٨١٣) ت ، ل ، م : ويزعم | • (٨١٢) م : بغاذى |
| • (٨١٥) ت ، ل : فيرى | • (٨١٤) غ : بالوهق |
| • (٨١٧) غ : تتمده ، وصحح في | • (٨١٦) م : أن |
| • (٨١٩) ت : + الفعل | • (٨١٨) ت : بقراط |
| • (٨٢١) م : كثيرة | • (٨٢٠) غ : ارادى |

الأعضاء ، مثل حركة الجفن فان الأمر فيها (٨٢٢) بين أنها مركبة ، وكذلك حركة الازدراد (٨٢٣) كما نرى ذلك (٨٢٤) يمترينا عند (٨٢٥) سقوط الشهوة ، ويشبه أن يكون هذا الرأي الأخير أصوب الآراء أعني أن هذا الفعل مركب ، لكن ينبغي أن يعتقد (٨٢٦) أن الأملك به أنه فعل طبيعي إذ كان أكثر تنفسا في حال الصحة وفي حال المرض انما يكون من غير أن تتعمد (٨٢٧) ، وبذلك أمكن أن يجعل دليلا على مزاج القلب ، والتنهد الذي يصيب الانسان هو شيء غير متعمد له . وأيضا إذا كثرت حاجتنا الى التنفس فانا لا نقدر ألا نتنفس كالحال في السعال ، و (٨٢٨) غير ذلك . وانما أرفدت الطبيعة هذه القوة بالارادة للحاجة الى ذلك في الموضع الذي لاتفي القوة الطبيعية بما يحتاج القلب من ذلك .

وأما ما يحتج به جالينوس على أن هذه القوة ارادية مخضفة من انها تبطل بقطع العصب فليس في هذا (٨٢٩) حجة وهو موضع (٨٣٠) مختل كما قيل غير ما مرة ، فانه إذا ارتفع العصب فارتفع بارتفاعه حركة ما فليس يلزم ضرورة إذا وجد العصب أن توجد تلك (٨٣١) الحركة حتى يكون العصب هو السبب الخاص في ذلك الفعل ، وقد شوهد (٨٣٢) ان من شد له عرقا السبات الضاعدان الى الدماغ انه (٨٣٣) تختل (٨٣٤) أفعاله الارادية كلها ، ولذلك سمي هذان العرقان بهذا الاسم .

وحكى الرازي أن ملوك الهند كانت تقتل بذلك (٨٣٥) وأيضا (٨٣٦) فما الذي يمنع أن يكون فعل العصب (أ) في ذلك انما هو أحد ما يتم به هذا الفعل ، فاذا اختل هو ضرورة اختل ذلك الفعل ، وليس هو سبب (٨٣٧) خاص بذلك ولا يلزم أن تكون كل حركة ، للعصب (ب) (٨٣٨) مدخلة في وجودها . أن تكون ولا بد ارادية مخضفة ، وكيف لا (٨٣٩) ؟ وهو يقر أن حركة الأجران انما تكون بالعصب ، وهذا كله بين بنفسه .

وإذ قد تبين ما منفعة التنفس ، وأي قوة هي هذه القوة ، فقد ينبغي أن نشرع في منفعة عضو ، عضو من الأعضاء المنسوبة الى هذا الفعل فنقول :

ان أشهر الأعضاء منفعة في هذا الفعل هي الرئة ، وذلك أنها اذا انبسطت جذب الهواء الى داخل ، واذا انقبضت دفعته الى خارج ، وبالجملة فما لا يشك (٨٤٠) فيه (٨٤١) انها (٨٤٢) الآلة الخاصة بهذا الفعل ، لكن مما فيه موضع نظر هل

(٨٢٢) م : - فيها .

(٨٢٣) ل : م : + . ولذلك متى تماوقت القوتان فيه أعني الطبيعية والارادية : (ل : الازدرادية) .

خلف الازدراد ، (ل : صعب الازدراد) .

(٨٢٤) ل : - ذلك .

(٨٢٦) م : يعتقد .

(٨٢٨) ت : + . في .

(٨٣٠) م : - موضع .

(٨٣٢) م : وقد زعم القدماء .

(٨٣٤) غ : يختل .

(٨٣٥) ل : م : + . الا أن جالينوس ينكر ذلك . وزعم أنه ليس يعرض عن شد هذين العرقين

شيء ، وانما يعرض عن شد العصبين اللصقتين به أن يبطل الصوت فقط ، وكيف ما كان ناقص في الترجمة اللاتينية (١٥٥٣)

(٨٢٦) ل : - أيضا .

(٨٢٨) ل : - (أ - ب) .

(٨٤٠) غ : فما لا يشك .

(٨٤٢) م : انه .

(٨٣٨) ل : -

حركتها هذه الحركة التي بها يكون ادخال الهواء و (٨٤٣) اخراجه تابعة لحركة الصدر من غير أن يكون لها في نفسها حركة أم حركة الصدر في التنفس شيء مصاحب لحركتها ، وكأنه معين لها (٨٤٤) أما جالينوس فيرى أنه ليس لها في ذاتها حركة تخصها ، وأن حركتها إنما هي تابعة لحركة الصدر (٨٤٥) وأن حركة التنفس الذي على المجرى الطبيعي إنما تكون بالعضلة العظمية التي تسمى الحجاب وهي الفاصلة بين الأعضاء الفوقية والسفلية (٨٤٦) ، ويرى أن أخص منافع هذا العضو هو هذا الفعل (٨٤٧) .

وأما في وقت أرسطو (٨٤٨) فلم يكن وقف من منفعة هذا العضو على شيء سوى أنه حاجب بين الأعضاء الرئيسية (٨٤٩) وبين الأعضاء التي تطبخ الغذاء لأن لا يصل إليها في حين الطبخ شيء من الحرارة ، وليس مثل هذا بنكير (٨٥٠) فإن الحال فيما يدرك بالتشريح كالحال فيما يدرك من حركات الأجرام السماوية (٨٥١) ، وجالينوس مع أن في زمانه كانت هذه الصناعة (٨٥٢) أكمل شيء يقول أنه ليس يمتنع (٨٥٣) أن يقف غيري من هذه الأشياء على ما لم أقف ، ولذلك جل الأمور التي يظن بجالينوس أنه يناقض فيها (٨٥٤) أرسطو ليست في الحقيقة مناقضات وإنما هي كالتشبيكات والزيادة ، مثل ذلك ما حكاه أرسطو (٨٥٥) من منفعة الحجاب وما يظن به أنه لم يحس الأجسام التي تسمى عسبا ، لكن لم يكن ذلك ضارا له فيما يعتقد من الإقبال الكلية في الحركة والحس ، وفي منفعة القلب ، والدماغ ، وكما أن من شأن من أدرك في علم الهيئة حركة زائدة أن يضيفها إلى (ص ٣٩) ما أدرك المتقدم ، كذلك ينبغي في هذه الأشياء هاهنا ، لا أن ما أتى به جالينوس من الأمور الجزئية ويناقض تلك الكليات .

وقد خرجنا عما نحن بسبيله فلنرجع إلى حيث كنا فنقول : أنا إنما قلنا فيما يراه جالينوس من أن حركة الرئة تابعة لحركة الصدر موضوع نظر لأنه إنما يصبح ذلك بأنه إذا تعطلت حركة الصدر (٨٥٦) تعطلت حركة الرئة و (٨٥٧) مات الحيوان (٨٥٨) و (٨٥٩) هذا ليس يظهر منه ولا بد أن حركة الصدر والرئة في هذه الحركة كل واحد منهما متحرك من ذاته ، لكن ليس يمكن لأحدهما حركة

(٨٤٤) ل : نها .

(٨٤٣) م : أنه .

(٨٤٥) م : + على جهة استنباط الاستفراخ الذي يكون من قبل ضرورة امتناع وجود الخلاء .

(٨٤٦) ل ، م : فوقانية والسفلية .

(٨٤٧) ل ، م : + وذلك يرى أن الصدر إذا انبسط تبع ذلك أن تتلوى الرئة بالهواء ،

(ل : هواء) كما يمتري في كثير العداد ، فإذا انقبض الصدر خرج الهواء ، كما يمتري أيضا ذلك في كثير العداد ، ويستدل على ذلك بأن الجراحات إذا وقمت ودخل الهواء منها إلى الصدر تعطلت حركة الرئة ومات الحيوان ، ويحتمل أن يكون تعطل حركة الرئة عند انخراق الصدر ، وإنما تبرر .

(٨٤٩) ل : الرئيسة .

(٨٤٨) ل : + الحكم .

(٨٥١) م : السماوية .

(٨٥٠) م : ينكر .

(٨٥٣) ل : يمتنع .

(٨٥٢) ت ، ل : + أعنى صناعة التشريح .

(٨٥٥) ل : الحكيم .

(٨٥٤) ل : + الحكيم .

(٨٥٧) م : - و .

(٨٥٦) م : - تعطلت حركة الصدر .

(٨٥٨) م : + وكذلك أيضا إذا جرح الحيوان في صدره جراحة نافذة عظيمة يدخل منها الهواء

عند حركة الصدر فلا يكون هنالك ضرورة تدعو إلى استنباط حركة الرئة لحركة الصدر فيختنق الحيوان وكل .

(٨٥٩) م : - و .

دون الآخر (٨٦٠) فعلى هذا أيضا متى تعطل أحدهما تعطل الآخر ، وليس ولا واحد منهما بسبب (٨٦١) لصاحبه في هذه الحركة ، ولو قدرنا الرثة في هذه الحركة غير متحركة على ما يرا جالينوس لتعطلت ضرورة حركة الصدر ، أفترى كما نقول إذ ذلك (٨٦٢) أن الرثة تحرك الصدر ، لأنه (٨٦٣) إذا لم تتحرك (٨٦٤) / لم يتحرك الصدر ، فهذا هو اختلال هذا الموضع هنا ، فإنه غير ممتنع أن تكون حركة الصدر والرثة كالتحركين معا من تلقاء أنفسهما في رباط واحد ، فإنه متى لم يتحرك أحدهما لم يتحرك الآخر ، وليس واحد منهما يحرك صاحبه ، وأيضا فليس ممتنعا عندما يتولد بالصدر سوء مزاج من قطع العصب الواصل اليه (٨٦٥) أو شده (٨٦٦) أن يتعدى ذلك ، الى الرثة على سبيل المشاركة فإن أحد ما تعطل (٨٦٧) به الأعضاء هي (٨٦٨) جهة مشاركتها ، وجالينوس يقر بذلك ، وعلى هذه الجهة تكون حركة الصدر ، كأنها معينة لحركة الرثة ولا سيما عند الحاجة الى التنفس الشديد (٨٦٩) وجالينوس لزم في هذا القول أصوله ، وذلك أنه لما كانت هذه الحركة عنده ارادية ، وكانت الحركة الارادية عنده انما تكون بالعصب فقط ، ولم يكن ظهر له بالتشريح أنه يأتي من العصب للرثة ما به نحس (٨٧٠) فضلا عما به تتحرك (٨٧١) ، وكانت طريقة الارتفاع عنده يقينية أعنى أنه وجد حركة الرثة ترتفع بارتفاع حركة (٨٧٢) الصدر . حكم حكما باتا أن الصدر يحرك الرثة في هذه (٨٧٣) الحركة وان الرثة مستتعبة (٨٧٤) له ، ويشبه الا يكون في أيدينا من المقدمات ما نصل به الى اليقين (٨٧٥) في كثير من هذه المطالب ، لكن مع هذا ينبغي أن يقال في ذلك بحسب الطاقة فإنه غير ممتنع أن تلوح (٨٧٦) هاهنا أشياء فيما بعد يمكن منها الوقوف على اليقين في كثير مما لا يمكننا نحن في زماننا هذا (٨٧٧) وانما قسم الصدر بقسمين (٨٧٨) ، وجعلت أجزاء الرثة مضاعفة ليكون متى اعتزى في أحدهما شيء

(٨٦٠) م : ليس يمكن للرثة حركة دون الصدر .

(٨٦١) غ : سبب .

(٨٦٢) ت ، ل ، م : لأنها .

(٨٦٥) ل : إليها .

(٨٦٧) غ : تمتد .

(٨٦٩) ل : . . + والأول أن يكون (ت ، ل : يظن أن) العضو الذي يلقي (ت ، ل : يلحقه)

الأذى لعدم ادخال الهواء واخرجه الذي فيه نبتا ادخال الهواء واخرجه فيه لان كان القلب هو الذي يلحقه الأذى بل الموت بانقطاع هذه الحركة فهو الذي فيه مبدأ هذه الحركة ضرورة ، وحركة الرثة

على مذهب جالينوس تكون قسرا على نحو ما تتحرك الأجسام الصناعية ، والأول أن يكون ذلك بسببها

فيها على ما عليه الأمر في الأجسام الطبيعية وأيضا ان كانت هذه الحركة تتم بحركتين طبيعية وارادية

فالاول أن يظن بها انهما يكونان لتحركين أوليين من تلقائهما ، فليكن (ل : فيكون) الأول في الحركة

الارادية هو الضلل ، وليكن (ل : ويكون) الثاني في الحركة الطبيعية هو القلب والرثة . (ل : هو القلب او القلب والرثة) .

(٨٧٠) ع : يحس .

(٨٧٢) غ : - حركة .

(٨٧٣) غ : - هذه ، يبدو أنها صحت في حد .

(٨٧٤) م : مستعينة .

(٨٧٦) م : تلوح .

(٨٧٧) ل ، م : + والسبب الذي اعطاه جالينوس في حركة الرثة هو أن يكون سببا بالطبع أولى

من أن يكون سببا بالطبع .

(٨٧٨) ل : قسمين .

قام الثاني (٨٧٩) بالمنفعة مثال ذلك ما يعترى (٨٨٠) في الجراحات التي تخرق أحد التجويفين من تجاويف الصدر ، فإن القسم من الرئة الذي في التجويف غير المنخرق (٨٨١) يقوم حينئذ بمنفعة التنفس ، وأما إذا انخرق تجويفها الصدر معا فانه (٨٨٢) يهلك (٨٨٣) الحيوان .

وأما قصيتا (٨٨٤) الرئة فانهما (٨٨٥) أيضا من أجل ادخال الهواء واخراجه (٨٨٦) لكن يصحب اخراج الهواء (٨٨٧) منفعة أخرى وهو حدوث الصوت ، ولذلك جعل في طرفها العضو الذي به يمكن ذلك ، وهو المسمى حنجرة ، فان هذا العضو خلق خلقة مواتية لحدوث الصوت ، ولذلك جعل فيه الجسم الشبيه بلسان المزمار ، ووصل به من العضل ما يتأتى به أن يتشكل بأشكال مختلفة حتى تحدث عنه أصوات مختلفة ، وهذه المنفعة في الحيوان هي من أجل الأفضل ، لا من أجل الضرورة ، فانه ليس الصوت ضرورة (٨٨٨) في وجود الشخص ، وكثيرا ما تتوخى الطباع هذا فتصرف العضو الواحد في منفعتين ، وثلاث ، اذا أمكن ذلك فيه ، كالحال (٨٨٩) في الخياشيم فانها جعلت للشم ، واتفق فيها أيضا أن كانت سبيلا لتيقية فضول الدماغ ، فهي بهذا الوجه تخدم القوة الغذائية ، وبالوجه الثاني القوة الحساسة .

ومن الدليل على أن الحنجرة هي الآلة الخاصة بالصوت اننا متى نفخنا بشدة في قصبة رئة (٨٩٠) أي حيوان اتفق (٨٩١) حدث صوت شبيه بصوت ذلك الحيوان ، وجعل على فم هذا المجزى غطاء يجبهه لأن لا يصل اليه شيء مما يمر بالفم فيهلك الحيوان ، ولذلك متى ذهب هزيلك شيء له قدر ما أحدث سعالا .

وأما الغنبة (٨٩٢) فان منفعتها (٨٩٣) ان تمنع الغبار والدخان وما اشبهه منها يمكن أن يصل الى الحنجرة ، وهي مع هذا تحجب البرد لئلا يصل الى أعضاء التنفس ، ولذلك متى أفرط في قطعها (ص ٤٠) غلب على الصدر والرئة البرد حتى ان كثيرا من الناس يهلكون لذلك ، ويشبهه أن يكون لها أيضا مدخل في وجود الصوت .

فهذا هو القول في منافع آلات التنفس

وأما القوة المتخيلة ، والمفكرة ، والذاكرة ، والحافظة فانها و (٨٩٤) ان لم تكن آتية فلها مواضع خاصة بالدماغ فيها يظهر فعلها .

أما القوة المتخيلة ففي البطن المقدم من الدماغ ، وهذه القوة هي التي تحفظ حسن الشيء بعد غيبيته عن الحس .

(٨٧٩) ت ل م : يقوم الآخر	(٨٨٠) م : يعترى
(٨٨١) ل : غير المنخرق	(٨٨٢) ت ل م : فانه
(٨٨٣) ت ل م : يهلك	(٨٨٤) ل م : قصبة
(٨٨٥) ت ل : فانها	(٨٨٦) ت : فاخرجه
(٨٨٧) غ : الهوى	(٨٨٨) ل م : ضروريا : ضروري
(٨٨٩) غ : كالحال ويبدو انه شكك في	(٨٩١) م : كان
(٨٩٠) ل : الرئة	(٨٩٣) م : فانه ايضا
(٨٩٢) ت : الغنبة	(٨٩٤) م : ان لم تكن
(٨٩٤) م : و	

وأما القوة المفكرة فظهورها يكون في البطن الأوسط من الدماغ ، وبهذه القوة تروى (٨٩٥) في المجهول حتى نستنبطه (٨٩٦) ولذلك لا توجد هذه القوة إلا للإنسان .

وأما القوة الذاكرة والحافظة فموضعهما مؤخر الدماغ ، ولا فرق بين الذاكرة والحافظة إلا أن الذكر هو حفظ منقطع ، والحفظ ذكر دائم (٨٩٧) ، والفرق بين الذاكرة والحافظة ، وبين (٨٩٨) المتخيلة أن المتخيلة تحضر صنم (٨٩٩) الشيء المحسوس بعد غيبة (٩٠٠) المحسوسات ، ولذلك لم يكن (٩٠١) حسبا .

والقوة الحافظة إنما تحفظ معنى ذلك الصنم ، وكذلك الذاكرة إنما تتذكر ذلك المعنى الذي للصنم (٩٠٢) ومن هاهنا يظهر أنها أكثر روحانية من المتخيلة .

وينبغي ألا (٩٠٣) يذهب علينا أن هذه القوى وإن كان أحد ما يتم به فعلها هي هذه البطون من الدماغ أنه إنما وجودها بالحقيقة في القلب (٩٠٤) ، وإن هذه المواضع إنما لها بمنزلة الآلات فكما أن القوة الباصرة إنما تكون بالرطوبة الجليدية مع أنها في القلب (٩٠٥) ، كذلك (٩٠٦) هذه القوى ، ومنفعة هذه المواضع في هذه القوى هي (٩٠٧) التعديل على ما قلناه في منفعة الدماغ في سائر الإدراكات والسبيل التي بها يبين (٩٠٨) هذا هي السبيل (٩٠٩) التي تقدمت وذلك إن هذه القوى إنما تفعل بالحرارة الغريزية ، والحرارة الغريزية المقدرة إنما تصل إليها من القلب بالقوة المقدرة ضرورة في القلب ، فهذه القوى إذا محلها القلب ، وأيضا فإن القوة المتخيلة كما قيل إنما فعلها في الآثار الباقية من المحسوسات في الحس (٩١٠) على ما تبين في كتاب النفس . والحس المشترك قد تبين قيل (٩١١) أن محل القلب (٩١٢) فالمتخيلة ضرورة محلها القلب ، وأيضا فإن المتخيلة هي المحركة للحيوان بتوسط النزوعية ، والنزوعية في القلب ، فالمتخيلة إذا في القلب ، وحيث المتخيلة فهناك (٩١٣) ضرورة المفكرة فإن الفكر إنما هو (٩١٤) تركيب الحياتات وفصلها (٩١٥) ، وكذلك حيث تكون المتخيلة فتم الذاكرة والحافظة ، وليس يجب من كون اعتلال هذه القوى باعتلال هذه البطون

(٨٩٥) : تروى ، ل : يروى .

(٨٩٦) : ل : يستنبطه .

(٨٩٧) : غ - والحفظ ذكر دائم ، ت : ذكر متصل .

(٨٩٨) : غ - وبين . ويبدو أنه صحح في م .

(٨٩٩) : ترجم الصنم : ب . ترجمت أيضا ب .

(٩٠٠) : غ : غيبته .

(٩٠١) : م : إن لا .

(٩٠٢) : ل : في الصنم .

(٩٠٣) : ت : بالقلب ، ل : في الدماغ في م .

(٩٠٤) : م : وضع « الدماغ » فوق « القلب » .

(٩٠٥) : م : + : هي .

(٩٠٦) : ل : م : يتبين .

(٩٠٧) : ت : ل : هو .

(٩٠٨) : غ : من الحس في المحسوسات .

(٩٠٩) : غ : - قيل . ويبدو أنه صحح في م .

(٩١٠) : ل : م : + لأنه كالصورة (ل : للقوة الغاذية) للغاذية ، والقوة الغاذية قد تبين أنها

صورة الأولى للقلب في الكون

(٩١١) : م : فهناك ، ل : + أيضا .

(٩١٢) : غ : فعلها ، م : وفعلها ، ووضع فوقه « وفصلها » فاختارنا هذا لسهولة المعنى .

(٩١٣) : ت : تخيلها .

من الدماغ أن يقال أن هذه القوى في الدماغ فقط (٩١٦) كما أنه ليس يلزم من اعتلال البصر باعتلال الرطوبة الجلدية أن يقال أن قوة الإبصار الرئيسية إنما هي في الجلدية .

وقد تعتل هذه القوى (٩١٧) باعتلال الحجاب ، وليس أحد يظن أنها في الحجاب ، ولما كانت هذه التجايف من الدماغ إنما وضعت أولا من أجل هذه القوى هيئت في أمزجتها للفعل الموافق لهذه القوة ، فالروح الغريزي إنما يكون أولا في البطنين المقدمين ، ومنه يسير (٩١٨) الى البطنين المؤخرين في المسلك (٩١٩) الذي بينهما ، وللاحتياط والتقدير (٩٢٠) جعل في تلك المسافة أجسام تفتح في وقت الحاجة لدخول (٩٢١) الحار الغريزي منها ثم تنسد على ما ذكر في كتاب التشريح (٩٢٢) .

ولكون الدماغ جسما ليئا رطبا وفيه عظم القحف ، وبالأغشية المحيطة به ، كما وفي القلب بأضلاع الصدر وجعل هذا العظم مستديرا إذا كان هذا الشكل هو أحكم الأشكال ، وذلك أنه يحتوي على أكثر مما يحتوي عليه سائر الأشكال المساوية له (٩٢٣) ، وأيضا فإنه أبعد شيء عن الآفات ، وجعل الدماغ في أرفع موضع في الحيوان الكامل لمكان الحواس ، فإن الحواس - كما يقول جالينوس (٩٢٤) - هي طلائع البدن ، ومن شأن الطلائع (٩٢٥) أن تكون في المواضع المشرفة .

فقد قلنا في منافع عضو ، عضو من أعضاء بدن الانسان (٩٢٦) بحسب ما رأينا أنه كاف في غرضنا ، وقد بقي علينا أن نبين من الأفعال الصحية النوم ما هو ؟ وبأي عضو يكون ؟ فإنه من الأمور الضرورية في وجود الحيوان الذي شأنه أن ينام ، والانسان هو أحدهما ، ولذلك كان اختلال هذا الفعل مما يهلك الحيوان ، وعند تمام (٩٢٧) القول في هذه القوة نختم هذه المقالة ، ونشرع (ص ٤١) في القول (٩٢٧م) في الأمراض وأسبابها وأعراضها فنقول : أما أن النوم (٩٢٨) هو سكون الحواس ، وانصرافها عن آلائها الى داخل البدن فذلك من الأمور الظاهرة بأنفسها ، ولذلك تمر بها (٩٢٩) في تلك الحال المحسوسات فلا تحسها (٩٣٠) ، وأيضا فقد يظهر ذلك ظهورا أبين (٩٣١) في من ينام مفتوح العينين فإنه لو كانت هنالك القوة المبصرة لما مر به شيء الا رآه ، وليس هذا العارض يعرض (٩٣٢) لنا في وقت النوم فقط ، بل قد يعرض عندما يفكر الانسان في شيء ما ، ولذلك كثيرا ما تمر بنا في تلك الحال محسوسات كثيرة لا نحسها ، وإذا كان جنس النوم إنما هو انصراف الحواس الى باطن البدن ، وكانت الحواس إنما يمكن فيها الحركة بحركة الجسم الذي هو الهيولى الخاصة بها ، وكان هذا الجسم قد تبين من أمره أنه الحار الغريزي فالنوم إذا ضرورة يكون بانصراف الحار الغريزي الى قعر البدن ، وقد يشهد لهذا أن ظاهر البدن يبرد

- | | |
|------------------------------|---|
| • (٩١٦) م : فقط . | • (٩١٦) م : فقط . |
| • (٩١٩) ت : المسالك . | • (٩١٨) ل : يسير . |
| • (٩٢١) م : الى دخول . | • (٩٢٠) م : وللتقدير . |
| • (٩٢٣) م : تشريح الأعضاء . | • (٩٢٢) ت : ذكرت ، ل : ذكره . |
| • (٩٢٥) م : هي . | • (٩٢٤) ت : ل : على ما بينه المهندسون . |
| • (٩٢٧) ل : البدن الانساني . | • (٩٢٦) م : الطالع . |
| • (٩٢٨) غ : ان . | • (٩٢٧م) ل : هذا . |
| • (٩٣٠) ل : نحسها . | • (٩٢٩) ل : بنا . |
| • (٩٣٢) م : - يمرض . | • (٩٣١) غ : أين . |

عند النوم ، وأيضا فإن فعل الهضم يكون أتم عند النوم (٩٣٣) ، وذلك أن الحرارة الغريزية (٩٣٤) التي كانت تستعملها الطباع في ظاهري الجسم في الحس والحركة تنصرف (٩٦٥) حينئذ داخل الجسم الى انضاج الغذاء والفعل فيه ، ولما كان انبعاث (٩٣٦) الحرارة الغريزية على ما قيل قبل (٩٣٧) الى ظاهري الجسم انما يكون من القلب فرجوعها (٩٣٨) ضرورة في وقت (٩٣٩) النوم انما هو الى القلب ، وذلك أن الموضع الذي منه تبتدىء (٩٤٠) ، اليه تنتهي ، كالحال في رئيس الجيش فانه الذي اليه تنتهي الأخبار ، ومنه تبتدىء .

واذ قد تبين من أمر النوم أنه سكن الحواس ، وتعطل فعلها ، لانصراف الحار الغريزي المحمولة فيه الى القلب ، فلننظر ما سبب هذا الانصراف ، فان هذا هو الذي يجرى من تصور ما هو النوم مجرى الفصل الأخير فنقول :

ان انتشار الحار الغريزي انما يكون ضرورة بتزيد (٩٤١) في كميته (٩٤٢) والتزيد في الكمية انما يفعله (٩٤٣) تزيد الحرارة (٩٤٤) فيه ، وأما انقباضه فهو نقص في الكمية ، وذلك يكون ضرورة لغلبة البرودة والرطوبة عليه ، واذا كان هذا كما وضعنا (٩٤٥) فالنوم انما يعرض لنا عند برد الحار الغريزي الذي في القلب ورطوبته ، فاذا (٩٤٦) برد ورطب عاد الى ينبوعه ، ونقصت كميته ، ولما كانت منفعة الدماغ انما هو (٩٤٧) في أن يعدل حرارة القلب ويبسه وجب ضرورة أن يكون القلب انما (٩٤٨) يلقي أكثر (٩٤٩) هذا الفعل من الدماغ ، وذلك اذا أفرط مزاجه في البرد والرطوبة ، وانما يكون ذلك عند وقت ورود الغذاء اليه (٩٥٠) ، وأيضا فمع هذا أن القلب اذا ورد الغذاء (٩٥١) ترطب وبرد ولكون هذا الفعل انما يوجد القلب أكثر ذلك بتوسط الدماغ وكان من قل نومه نطلنا منه الدماغ بالأشياء المرطبة .

ظن كثير من الناس أن النوم انما هو فعل خاص بالدماغ ، وليس الأمر كذلك ، ومن الدليل على أن النوم (٩٥٢) انما يكون بالبرودة والرطوبة أن (٩٥٣) الأغذية المنومة هي باردة رطبة كالحس وغير ذلك مما شأنه أن ينوم (٩٥٤) ، والأشياء المسهرة هي الحارة اليابسة وانما صار الحيوان يصيبه النوم كثيرا أثر التعب ، لأن الحيوان اذا تحرك وأجهد نفسه في ذلك تبتدىء الحرارة الغريزية ، ونقصت كميته (٩٥٥) فعادت ضرورة لمكان الاحتياط والتوفر الى مبدئها كما يعتريها (٩٥٦) ذلك عند ورود الأشياء المفسد عليها (٩٥٧) والمضادة أن تتراجع الى مبدئها فان الجنس متى (٩٥٨)

(٩٣٣) م : - وأيضا فان فعل الهضم يكون أتم عند النوم

- | | |
|---|---------------------------------|
| (٩٣٥) ل : تنصرف . | (٩٣٤) ل ، م : - الغريزية . |
| (٩٣٧) م : - قبل . | (٩٣٦) ب : ولما تبين أن انبعاث . |
| (٩٣٩) م : عند النوم . | (٩٣٨) م : + اذا . |
| (٩٤١) غ : يتزيد . ل : بتزيده . | (٩٤٠) ل : تبتدىء منه . |
| (٩٤٣) غ : تفعله . | (٩٤٢) ل ، م : الكمية . |
| (٩٤٥) غ ، ل : وصفنا . | (٩٤٤) م : + الغريزية . |
| (٩٤٧) ت ، ل : هي . | (٩٤٦) م : فانه اذا . |
| (٩٤٩) م : - ذلك . | (٩٤٨) ت : يكون . |
| (٩٥١) ل : ورد الغذاء عليه . | (٩٥٠) غ : عليه . |
| (٩٥٢) م : - انما هو فعل خاص بالدماغ وليس الأمر كذلك ومن الدليل على أن النوم . | (٩٥٢) م : وأن . |
| (٩٥٤) م : مما شأنه النوم . | (٩٥٥) ل ، م : + فبردت . |
| (٩٥٦) ت : يعتريها . | (٩٥٧) ت : علينا . |
| (٩٥٨) ت : انا . | |

دهمهم (٩٥٩) أمر (٩٦٠) فانما يفزعون الى (٩٦١) الرئيس . ولذلك كان هذا العضو آخر عضو يبرد عند الموت ، وهذا الفعل هو من - فعل الطبيعة المدبرة لأبدان (٩٦٢) الحيوان (٩٦٣) ولهذا كان النوم من ضرورة وجود الحيوان ، فانه (٩٦٤) لولا النوم (٩٦٥) لفسدت حواسه بكثرة الاستعمال ، واذا فسدت الحواس فسد الحيوان . ولذلك تصفر وجوه الذين لا ينامون وتعتل (٩٦٦) أفعالهم ، وبخاصة الغازية ، وأيضا فان استعمال الحواس مما يبدي الحرارة الغريزية بانتشارها واذا بردت عادت الى عمق البدن ، ونقصت كميتها . وينبغي أن تعلم أن هذا الفعل وان (٩٦٧) كان انما يكون بمزاج ما فى الحرارة الغريزية وهو (ص ٤٢) مزاج الرطوبة والبرودة (٩٦٨) ، فالفاعل بالحقيقة لذلك هى القوة المدبرة التى فى القلب ، والحرارة التى بهذه الصفة هى آلتها ، ولذلك قد ينشأ ما هنا موضع فحص وهو لآى قوة من قوى النفس ينسب هذا الفعل ؟ ويشبه أن يكون ذلك للقوة الحسية (٩٦٩) اذ كانت هى التى تتوفر بهذا الفعل (٩٧٠) وتكمل أفعالها وليس هو (٩٧١) للغازية بما هى غازية ، فان النبات ليس له نوم ، اذ كان ليس (٩٧٢) له حس ، وهذه القوة (٩٧٣) هى من قوى الحس للحس (٩٧٤) المشترك ، وانما نسبنا هذا الفعل للقوة الحسية (٩٧٥) لأنها (٩٧٦) أحد ما ينحفظ (٩٧٧) وجودها به .

فهذا من القول فى جميع الأفعال الصحية بما هى صحية ، وبين من منافع هذه ما هو ضرورى فى وجود الحيوان ، وما ليس بضرورى ، أما أعضاء القوة الغازية وأفعالها فضرورية فى وجود الحيوان ما عدا المولدة ، وكذلك حاسة اللمس ، ولذلك كان تطل هذه القوة موتا ضرورة ، وكذلك التنفس فعل ضرورى ، ومن هنا (٩٧٨) يظهر أن الأشياء التى تجرى من بدن الانسان مجرى الحافظة هو (٩٧٩) الهواء ، والماء ، والغذاء ، وانما تكون هذه الأشياء حافظة اذا كانت على المجرى الطبيعى ، ولما كان الهواء انما يكون على صورته الطبيعية بحفظ الشمس والأجرام السماوية (٩٨٠) له كانت الأسباب القسوى التى تجرى من بدن الحيوان مجرى الحافظة له هى الأجرام السماوية ، وهذا الفعل انما يتم فى الهواء بفعل الشمس فيه الفصول الأربعة التى هى الربيع ، والصيف ، والخريف ، والشتاء ، وذلك بمسيرها فى فللكها المائل ؛ ولذلك قد يجب على الطبيب أن يعرف هاهنا طبائع هذه الفصول اذ كانت هى (٩٨١) أحد ما به تتقوم الصحة (٩٨٢) فنقول :

- | | |
|---|--|
| • (٩٦٠) م : شىء • | • (٩٥٩) م : دمام • |
| • (٩٦٢) م : - لأبدان • | • (٩٦١) ل : + باب • |
| • (٩٦٤) ل ، م : لانه • | • (٩٦٣) م : للحيوان • |
| • (٩٦٦) م : كتب على هـ : تختل • | • (٩٦٥) م : كرر : لولا النوم • |
| • (٩٦٨) ت ، ل : البرودة والرطوبة • | • (٩٦٧) ت : فان • |
| | • (٩٦٩) ل : أن تكون تلك القوة الحسية • |
| • (٩٧٠) م : - ويشبه أن يكون ذلك للقوة الحسية اذ كانت هى التى تتوفر بهذا الفعل • | • (٩٧١) ل : هذا • |
| • (٩٧٢) م : اذ ليس كان له • | • (٩٧٣) ت : - القوة • |
| • (٩٧٤) ت : - للحس • | • (٩٧٥) غ : - الحسية • ل : الحساسة • |
| • (٩٧٦) ت : لانه • | • (٩٧٧) ت ، م : يحفظ • |
| • (٩٧٨) م : ما هنا • | • (٩٧٩) م : مى • |
| • (٩٨٠) م : السماوية • | • (٩٨١) ل : - هى • |
| | • (٩٨٢) ت : ما تتقوم به الصحة • ل : الصحة به • |

أما الربيع فانه الزمان الذي تكون (٩٨٣) أفعال القوة الغازية فيه أتم فعلا ، وذلك انما يكون بانماثه الحرارة الغريزية في أبدان الحيوان ، ولما كانت الحرارة الغريزية حارة رطبة قلنا في هذا الفصل أن مزاجه الحرارة والرطوبة ، فان النظر في مزاجه هاهنا انما هو بالمقاييس الى بدن الانسان . والشبان أتم ما يوجدون أفعالا في هذا الفصل (٩٨٤) ولذلك أن سُئمت فقل فيه أنه الفصل المعتدل وذلك بمقايسته الى فعل الانسان (٩٨٥) .

وأما الصيف فيظهر من أمره أن الحر واليبس عليه أغلب ، وكذلك يظهر (٩٨٦) من أمر الشتاء أن (٩٨٧) البرودة والرطوبة عليه غالبية ، وهذا كله بالاضافة الى (٩٨٨) زمن الربيع .

وأما مزاج الحريف فمن حيث أنه متوسط بين الصيف والشتاء قد كان يظن أنه يلزم فيه أن يكون باعتدال الربيع (٩٨٩) ، لكن الأمر في ذلك بالعكس ، بل هو في غاية المضادة لزمن (٩٩٠) الربيع ، فانه الزمن الذي تهزم (٩٩١) فيه القوى وتشتت (٩٩٢) وذلك ظاهر من فعله ذلك في النبات ، وفي الحيوان ولذلك قيل أن البرد واليبس غالبان (٩٩٣) عليه ، الذي هو ضد الحرارة والرطوبة . وأما مزاجه في نفسه فانه وان كان غير مفرط في (٩٩٤) الحرارة فانه البرد (٩٩٥) واليبس غالبان (٩٩٦) عليه ، وهو بالجملة متشتت الأجزاء (٩٩٧) ، ونسبة الشمس فيه الينا

(٩٨٤) ل : الزمان .

(٩٨٣) ت : تكون فيه .

(٩٨٥) ل ، م : + وأما القول فيه أنه معتدل باضافة الكيفيات التي يقوم منها بعضها الى بعض فباطل ، وذلك أن كل منسوب الى المزاج فلا بد (ل : لا بد) أن يكون منسوبا الى غلبة كيفية واحدة من الكيفيات الفاعلة لضعفا ، والى غلبة كيفية واحدة من الكيفيات المنفصلة ، التي تنتزل من الكيفية الفاعلة الغالبة على ذلك المتزوج منزلة المادة ، والا لم يكن ذلك المتزوج واحدا بالصورة ، ولا كان له فصل واحد بالصورة . ولا كان له فعل واحد مأخوذ من حده ، حتى تكون فيه الكيفيتان المقابلتان للثابتين (ل : الفاعلتان الثابتان) عليه بالقوة ، والثابتين (ل : الثابتان) بالفعل ، فان الأضداد ليس يمكن أن يتولد منها واحد بالفعل ، وهما في مرتبة واحدة للفعل ، لانه لا يكون من شيئين بالفعل شيء واحد بالعدد (ل : بالقوة) ، وهذا ليس يشعر به كثير من المنتسبين الى الفلسفة في وقتنا هذا فضلا عن الأطباء ، ومن ها هنا تبين مك بياننا واضحا انه ليس يوجد مزاج معتدل في اليفيات الأربع أبدا اعنى الاعتدال (ل : + في مرتبة) المنسوب الى الأطراف ، كما أنه لا يوجد مزاج منسوب الى كيفية واحدة من أجل أن كل (ل : + كيفية) فاعلة لها في مرتبتها من الفعل كيفية مفعلة خاصة بها تنتزل منها منزلة المادة ، واذا قد تقرر هذا فلنرجع الى حيث كنا (ل : + فلنرجع الى ما كنا بسبيله) فنقول : (ل : - فنقول) .

(٩٨٧) ت : - أن .

(٩٨٦) ت ، ل : + أيضا .

(٩٨٨) ت ، ل ، م : + مزاجهما أنفسهما والى مزاج / الانسان فالربيع موافق هذين (ل : لهذين) اعنى الصيف والشتاء في نسبة مزاجه الى غلبة كيفيتين ، ويخالفهما في نسبته الى بدن الانسان ، لانه بالمقاييس الى بدن الانسان معتدل .

(٩٨٩) ت ، ل : مزاج . غ : ما عند الربيع . ويبدو أنه صحح في م . ت ، م : + بالاضافة الى بدن الانسان .

(٩٩١) غ : تهزم في الترجمة تهزل .

(٩٩٠) م : لزمان .

(٩٩٣) م : غالب .

(٩٩٢) ل : الحرارة والرطوبة .

(٩٩٥) ت ، غ : - البرد .

(٩٩٤) ت ، ل ، م : - في .

(٩٩٦) ت ، غ : غالب .

(٩٩٧) ت ، ل : + { مختلفها اذ (ت : أى) ليس هو على نسبة واحدة في اليوم الواحد بعينه

فضلا عن أكثر زمانه .

في القرب والبعد فانها وان كانت بعينها هي نسبتها (٩٩٨) في الربيع فيبين النسبتين فرق عظيم ، لمكان الاستعداد وذلك أن في زمن (٩٩٩) الحريف قد تناهت فيه القوى ، وقد استولى اليبس على جميع الموجودات ، فيكون الاعتدال الموجود في الحرارة المكونة (١٠٠٠) في ذلك الوقت لا غناء له في النشء ، وأما الاعتدال الموجود في زمن (١٠٠١) الربيع الذي هو المكون (١٠٠٢) فهو وارد على هيولى ملائمة للنشء . وهي الرطوبة ، وهذه الفصول ليس لها حد معلوم في القصر والطول ، بل تختلف في البلاد ، وذلك بحسب عرضها (١٠٠٣) ، وأعدل البلاد هي البلاد التي يقصر فيها زمان الحريف ، ويطول فيها زمان الربيع ، وتلك هي البلاد التي في الاقليم الخامس ، وبخاصة ما كان منها قريبا من البحر ، والحريف في بلادنا هذه ، وهي بلاد الأندلس هو نحو من شهرين ، وهي في أول الاقليم الخامس ، وليس تحت معدل النهار زمان معتدل كما يزعم ذلك كثير من الناس (١٠٠٤) ، وقد تبين ذلك فيما ينشئ (١٠٠٥) وجالينوس يرى أن أعدل المواضع هي بلاد يونان ، ومن هذه بلدة أبقراط ، ويقول (١٠٠٦) أن هذه البلدة يكاد أن (ص ٤٣) يكون زمانها كله (١٠٠٧) ربيعاً .

فقد تبين من هذا القول ما (١٠٠٨) عضو ، عضو من أعضاء الانسان بجميع أسبابه الأربعة التي هي المادة والصورة والحافظ (١٠٠٩) والغاية (١٠١٠) وذلك ما قصدنا له (١٠١١) من أول الأمر (١٠١٢) (١٠١٢) م .

-
- (٩٩٨) غ : - هي ، ويبدو انها صححت في ح .
 - (٩٩٩) م : زمان .
 - (١٠٠١) م : زمان .
 - (١٠٠٣) ت : عرضها .
 - (١٠٠٥) م : شئ .
 - (١٠٠٧) غ : كلها .
 - (١٠٠٩) م : والحافظة .
 - (١٠١١) ت : ما قصدناه .

(١٠١٢) م : + وانت تعلم انه يلزم أن يكون جملة الأشياء التي قيلت هنا من ضرورة معرفة الصحة وأنواعها ، وانها لذلك جزء واحد من هذا العلم وهي في كتاب جالينوس منتشرة ولذلك ليكاد أن لا يفهم من جميعها غرض واحد ، ولا يقرأ على الترتيب الذي ينبغي أعنى الترتيب البرهاني بل يكاد أن يكون ذلك ممتنعاً فيها الا بحسب ما توجه الشهوة . كمل كتاب الصحة بحمد الله كثيراً .

(١٠١٢) م : ت : بلغ المقابلة ، ل : بلغت القراءة والمقابلة والحمد لله كثيراً .

كتاب المرض (١)

فنقول (٢) : ان حد المرض مفهوم من حد الصحة ، اذ كان مقابله (٣) ، ولما كانت الصحة هي حال في العضو بها يفعل الفعل الذي له بالطبع أو ينفعل الانفعال الذي له لزم ضرورة أن يكون المرض حالة في العضو بها يفعل على غير المجري الطبيعي أو ينفعل .

وقد ينبغي أن نفعل أولا في تعرف أنواع المرض ما فعلناه في تعرف أنواع الصحة فنعرف أولا (٤) ما هي الحال وأنواعها ، ونعطي (٥) أسباب جميع ذلك ، ثم نعرف بعد ما الأفعال التي تكون على غير المجري الطبيعي ، وما الانفعال ، وهو المسمى عند الأطباء عرضا ، فانا أيضا متى فعلنا ذلك نكون قد أحطنا علما بالأمراض بجميع (٦) الأسباب الأربعة ، وهي غاية المعرفة بالشيء على / جميع ذلك كما قلنا يكون مما تقدم من معرفة الصحة ، فان أنواع المرض معادة (٧) لأنواع الصحة ، ومفهومة منها ، وان كان يظن أن كثيرا من أنواع الأمراض أعرف من أنواع الصحة ، لأن كثيرا من الأمراض لها أسماء ، وليس للصحة المقابلة لواحد ، واحد منها اسم ، لكن لا سبيل هنا الى معرفة الأمراض بيقين الا بمعرفة مقابله ، ولذلك قيل أن علم الأضداد واحد ، فنرجح (٨) فنقول : لما كانت الحال الصحية في العضو صنفين : اما مزاج وذلك في الأعضاء المتشابهة (٩) ، واما تركيب ذلك في الأعضاء الآلية ، وجب أن نقسم الأمراض أولا الى هذين القسمين ، فنبتدى نحن فنعرف أولا أمراض الأعضاء (١٠) المتشابهة الأجزاء ، ونعطي أسبابها الفاعلة والمادية ، ثم نعرف بعد ذلك أنواع أمراض التركيب ، ونعطي أيضا أسبابها فنقول :

لما كانت الأعضاء المتشابهة الأجزاء انما تفعل أو تنفعل على المجري الطبيعي متى كانت مقادير الحرارة والبرودة والرطوبة واليبوسة فيها هي مقادير صنف ، صنف من اصناف الامزجة الصحية التي عدت في كتاب الصحة ، لزم أن تكون أمراض هذه الأعضاء انما هي (١١) خروجها عن تلك المقادير في كيفية واحدة أو اثنتين مما يمكن

(١) ت . م : + بسم الله الرحمن الرحيم . م : + وصلى الله على محمد وآله . ل : + صلى الله على سيدنا محمد النبي الكريم وعلى آله وصحبه وسلم تسليما .

(٢) ت : - فنقول . (٣) ت : مقابله .

(٤) ل : أيضا . (٥) م : فنمطي .

(٦) غ : لجميع .

(٧) كذا في جميع النسخ ولعله (مضادة) وفي الترجمة اللاتينية (مماثلة في العدد)

(٨) ل : فلنرجح . (٩) ل . م : + الأجزاء .

(١٠) م : أعضاء . (١١) ت . ل . م : هو .

أن (١٢) يتركب ، فتكون أصناف أمراض هذه الأعضاء ثمانية (١٣) : اما حارة
واما باردة ، واما رطبة واما يابسة ، واما حارة رطبة ، واما حارة يابسة ، واما باردة
رطبة ، واما باردة يابسة (١٤) .

وهذه الأصناف من الأمراض انما توجد أولا للأعضاء المتشابهة الأجزاء (١٥)
ونانيا للمركب (١٦) من جهة المتشابهة وذلك كالحال في المزاجات الصحية . وهذه
الأصناف الثمانية (١٧) منها مادية ، ومنها غير مادية ، الا أنه يعسر تصور مرض مادي
مفرد ، بل انما الأمراض المادية مركبة (١٨) . وينبغي أن نصير الى اعطاء أسبابها
فنقول :

اما الأمراض المادية فأسبابها (١٩) هي الأخلاط الأربعة اذا خرجت عن الاعتدال
اما في كفيتهها (٢٠) واما في كميتهها ، وسبب خروجها في كفيتهها وكميتهها يكون
اما من قبل الهوى ، واما من قبل الفاعل ، وذلك أن الأعضاء انما تكون على (٢١)
أمرجتها الصحية ، اذا كان ما يصل اليها من الدم موافقا في الكمية والكيفية ، وانما
تكون بهذه الحال متى كانت الأعضاء الفاعلة للغذاء على أمرجتها الصحية ، وكانت
الأغذية التي ترد البدن أغذية طبيعية ، واستعملت بالمقدار التي ينبغي ، وفي الوقت
الذي ينبغي ، وعلى الترتيب الذي ينبغي (٢٢) .

وأما اذا كانت الأغذية غير طبيعية ، واستعملت على غير المقدار الذي ينبغي ،
وفي غير الوقت الذي ينبغي (٢٣) فانها ليس تكون فقط أسبابا هيولانية لتولد مثل
هذه الأخلاط في البدن ، بل وتكتسب الأعضاء الفاعلة للغذاء سوء مزاج ، حتى يكون
تولد الأخلاط الخارجة عن الطبع من جهتين : من قبل الهوى ، والفاعل ، وقد تكون
الأغذية طبيعية ، وتستعمل على المجرى الطبيعي ، وتكون الأشياء التي من خارج
تكتسب الأعضاء الفاعلة سوء مزاج موافق لتوليد (٢٤) خلط ، خلط (٢٥) منها .
والأشياء التي من خارج (ص ٤٤) هي مثل الأهوية ، والمهن ، وغير ذلك ، وقد
يجتمع الأمران جميعا ، وحينئذ أعظم ما يكون تولد أمثال هذه الأخلاط ، وخروجها
في الكمية والكيفية ، وقد يكون ذلك من رداءة مزاج أصلي ، في خلقة الأعضاء الفاعلة
للغذاء ، وكثيرا ما يكون سبب هذا المزاج الآباء ، اذا كانت أمرجتها منحرفة ،

(١٢) غ : - يمكن أن . ويبدو أنه صحح في هـ .

(١٣) ل ، م : + على مذهب جالينوس .

(١٤) ت ، ل : + وأربعة على مذهب المشائين وهي الأربعة المركبة وينبغي أن لا تفهم من الكيفيات
الأول كما يقول جالينوس بل كل كيفية بها يفعل المض فعله مثل الصلابة وغير ذلك مما يخص بعض
الأعضاء وهذا النص ترجم الى اللاتينية ولا يوجد في (م) .

(١٥) م : أو . (١٦) ل ، م : للمركبة .

(١٧) ل ، م : وهذه الثمانية أصناف .

(١٩) م : وأسبابها .

(١٨) ل ، م : + لأن كل مرض مادي انما يضر بالأنفال من قبل مرض غير مادي يحدث في
المضو : اما حرارة واما برودة . ل : + وينبغي أن لا يفهم من الكيفيات الأول فقط كما يقول جالينوس
بل كل كيفية بها يفعل المضو فعله كالصلابة واللين وغير ذلك مما يخص بعض الأعضاء .

(٢٠) ل : كفيتهها . (٢١) م : عن .

(٢٢) ت ، ل ، م : + وموافقة الأشياء التي من خارج ، والوال النفسانية والنوم ، واليقظة .
وهذا لا يوجد في الترجمة اللاتينية .

La. 34/1522.

(٢٣) م : - وفي غير الوقت الذي ينبغي . (٢٤) ل ، م : لتولد .

(٢٥) م : - خلط .

وبهذه (٢٦) الاستعدادات الأولى التي في الحلقة (٢٧) ترى كثيرا من الناس متشابهين في الحلقة الظاهرة ، وفي التدبير (٢٨) ، ويختلفون فيما يصيبهم من كثرة الأمراض وقلتها ، وفي طول العمر وقصره .

وإذ قد تبين أسباب حدوث هذه الأخلات بإطلاق فينبغي أن ننظر كيف حدوث واحد ، واحد منها ، وكما هي / الأمراض التي تتولد عنه (٢٩) .

في أسباب الأمراض العارة اليابسة المادية

فنقول : ان المرض الحار اليابس انما يحدث متى كانت الاغذية في امزجتها أحر مما ينبغي وأيس ، أو كانت قليلة ، أو متباعدة الوقت ، فان الاغذية التي بهذه الصفة ، اذا وردت المعدة والكبد استحالت الى أحر مما ينبغي وأيس مما ينبغي ، مع انها تكسب المعدة والكبد مثل هذا المزاج ، فيكون فعلها ذلك بجهتين ، واذا كان ذلك كذلك ، فيكون الدم المتولد عنها أحر وأيس مما ينبغي ، وتكون الصفراء حينئذ أحر مما ينبغي ، أو أكثر ، أو كليهما ، فيختل لذلك فعل المرارة ، اما أنها (٣٠) لا تفي بما يحتاج اليه من جذب الصفراء ، وذلك لخروج الصفراء عن المجرى الطبيعي . في الكمية ، أو في الكيفية ، أو كليهما (٣١) ، فتبقى الصفراء ماثونة في الدم ، فلا تزال الأعضاء إذا تغذت بمثل هذا تخرج شيئا فشيئا عن مزاجها الطبيعي الى الحرارة واليبس ، حتى يتولد (٣٢) فيها (٣٣) أمراض كثيرة . وهذا المعنى الذي يلحق من أمر الاغذية ، يلحق من الأمور التي من خارج (٣٤) اذا أحررت وبيست الأعضاء الفاعلة للغذاء ، والأشياء التي تفعل مثل هذا المزاج من خارج هي (٣٥) الهواء الحار ، والرياضة المفرطة ، والسهر ، والأعراض النفسانية التي تحر الجسم مثل الغضب ، والفكر ، وغير ذلك ، وأعظم هذه الأسباب فعلا ، هو الهواء والمهنة ، وقد يفعل ذلك استحصال المسام (٣٦) ، لأن الحرارة حينئذ تحتقن ، وقد يكون ذلك كما قلنا عن مزاج أصلي طبيعي (٣٧) .

والصفراء غير الطبيعية (٣٨) ، المتولدة في أبدان المرضى عن هذه الأسباب هي في الأشهر أربعة أنواع : أحدها الشبيه بمح البيض ، وجالينوس يرى أن هذا الصنف أحر من الطبيعي ، وأكثر نارية ، وذلك أنه انما غلظ عنده لفعل الحرارة فيه ، كما قال (٣٩) ولذلك كان نارى اللون ، وأما غيره من الأطباء فانهم زعموا أن هذا الصنف أقل حرارة ، قالوا (٤٠) : وسبب الغلظ فيه انما هو مخالطة البلغم له ، وهذا (٤١) ان كان كما قالوا فيجب أن يكون هذا الصنف أقل حمرة (٤٢) من الطبيعية وجالينوس

- | | |
|--|---------------------------------|
| (٢٦) ل : وهذه . | (٢٧) ل : + هي السبب في أى ترى . |
| (٢٨) غ ، ت ، م : - و . | (٢٩) ل : + فلنقل . |
| (٣٠) ل : لأنها . | (٣١) ل ، م : + في . |
| (٣٢) ل ، م : تتولد . | (٣٣) م : منها . |
| (٣٤) غ : + اذا يتولد فيها امراض كثيرة . وعليها علامة الحذف . | (٣٦) ل : البدن . |
| (٣٥) م : هو . | (٣٨) ت ، غ ، م : البير طبيعية . |
| (٣٧) م : - طبيعي . | (٤٠) م : - قالوا . |
| (٣٩) م : - كما قال . ت ، ل : - كما . | (٤١) ل : + و . |
| (٤٢) ت ، ل : (بفرة في L. 34 E/15a2. حمرة . | |

يزعم خلاف ذلك ، ويكون (٤٢) مع هذا فيه (٤٤) لزوجة ما لمكان البلغم .

وسبيل الوقوف على هذا الخلاف يكون بالحس والمشاهدة لهذه الأغراض .

والنوع الثاني نوع أصفر ، وتولده يكون من مخالطة الصفراء الطبيعية للرطوبة المائية ، وهذا لا خلاف فيه أنه أقل حرارة من الطبيعي ، لكن الأمراض الحادثة عن هذين الصنفين أعنى المحي على رأى من يرى أنه إنما غلظ لبلغم خالطه ، والأصفر ليس ينبغى أن يعد في الأمراض الحارة اليابسة البسيطة ، بل في المركبة ، وأما على رأى جالينوس في المحي فالأمراض المتولدة عنه هي الغاية في الأمراض الحارة اليابسة (٤٥) ، وأما الصنفان الآخران فهي الزنجارية والكراثية ، قالوا : وتولد هذه إنما يكون في المعدة ، (أ) ولا أعلم جالينوس ينسب (٤٦) هذين الصنفين من الأخلط إلى الصفراء البسيطة بل قد صرح في كتابه في القوى الطبيعية أن سائر ضروب الصفراء إنما تتولد عن مخالطة المحي لسائر الأخلط ، ومما يشهد أن هذين الصنفين من الصفراء مركب أن تولد هما - زعموا - إنما يكون في المعدة (ب) (٤٧) وليس المعدة مما شأنها أن تولد الصفراء ، لا طبيعية ، ولا غير طبيعية ، فإن الذي شأنه أن يولد الطبيعية هو الذي شأنه إذا انحرف مزاجه أن يولد صفراء غير طبيعية ، وإذا كان ذلك كذلك فهذه الكراثية والزنجارية ليستا (٤٨) صفراء إلا باشتراك الاسم ، ويشبه أن يكون السبب في تولدها إنما هي الصفراء الخارجة عن الطبع جدا (ص ٤٥) في الحر واليبس إذا انصببت إلى المعدة ، ثم خالطها (٤٩) هناك (٥٠) بعض الأخلط ، وبخاصة السوداء فتعفت هنالك ضربا من التعفن ، وحدت (٥١) لها مثل هذا المزاج ، ولذلك أمثال هذه الأخلط في طباع السموم ، وبخاصة / - زعموا - الزنجارية ، والأمراض المتولدة عنها لا يكاد يتخلص منها ، لأنها لا تجيب إلى النضج ، ولا تنفعل عن الحرارة الغريزية بل تضادها بصورتها الطبيعية ، كما تضادها السموم ، وهذه (٥٢) الأخلط كما قلنا إذا تكونت في البدن حدثت عنها أمراض شتى ، ومن أكثر ذلك حدوثا وأشهره هي الحميات الصفراوية ، والأورام الصفراوية وينبغى أن نقول كيف تولد هذين الجنسيتين عنها فنقول :

أما الحميات فيظهر أنها حرارة نعم البدن ، مصرة بجميع أفعال الأعضاء وانفعالها ، فمن حيث أنها مصرة بأفعال الأعضاء وانفعالها نرى أنها حرارة غريبة . ومن حيث أن لها أيضا أفعال الحرارة الغريزية وذلك أنها تنضج الأخلط ، ويكون عنها البرء ، وبالجملة فليست هي مثل الحرارة الغريبة التي تكون في أبدان الموتى . قد نرى أيضا أنها طبيعية ، ولذلك الحق من أمرها أنها حرارة طبيعية خالطتها عفونية (٥٣) ما فاشتدت بذلك (٥٤) كيفيتها ، ومن حيث أيضا أن هذه الحرارة تم

(٤٣) م : وتكون .

(٤٤) م : نبية ما ، ل : نوية ما . Licrossities

(٤٥) ل : م : + البسيطة . وأظن أن هذه هي التي يسميها جالينوس المرة الحمراء .

(٤٦) ل : نسب . (٤٧) غ : - (أ - ب) وصحح في م .

(٤٨) ت ، غ ، ل : ليست . (٤٩) م : خالطتها .

(٥٠) م : منالك . (٥١) م : وحدت .

(٥٢) م : وهذا . (٥٣) ل ب م : عفونة ما .

(٥٤) م : لذلك .

جميع البدن ، وتنتشر فيه ، وكان هذا من فعل الحرارة التي في القلب (٥٥) المنبثة (٥٦) في الشرايين الى جميع البدن حكما أن الموضوع الأقرب لهذه الحرارة هو القلب ، وأيضاً فلما كانت حرارة القلب هي التي بها تفعل جميع الأعضاء أفعالها كان الضرر الداخلى على جميع أفعالها إنما هو ضرورة من تغير مزاج هذه الحرارة ، وإذا كان ذلك كذلك فحد الحمى إذا هو أنها حرارة ممتزجة من الحرارة الطبيعية ، والحرارة العفونية ، تنبعث في جميع البدن من القلب فتضر بجميع الأفعال والانفعالات (٥٧) وإذا قد تبين ما هي الحمى باطلاق فينبغي أن ننظر في تولد أمثال هذه الحرارة في البدن فنقول :

ان أسبابها هي بعينها أسباب تولد الحرارة الغريبة لكنها على النصف والا كانت حرارة غريبة محضة ، وقد تبين في الرابعة من الآثار ما أسباب تولد الحرارة الغريبة ، وكيف تولدها ، وذلك أنه قيل هنالك أن الفاعل للعفونة سببان (٥٨) : أحدهما فاعل بالذات ، وعلى القصد الأول ، وهي الحرارة التي من خارج ، وذلك من أن شأن هذه الحرارة أن تبدد الحر (٥٩) الغريزي ، وبخاصة إذا استمدت كيفيتها كالحال في زمن (٦٠) الحر ، فإذا تبدد الحر الغريزي المستولى على الهيولى حدثت هناك (٦١) في هيولاه حرارة غريبة ، وبخاصة متى كانت رطبة ، فإن الرطوبة سهلة الانفعال عما من خارج ، عسرة الانفعال من ذاتها (٦٢) .

وأما السبب الفاعل لذلك على القصد (٦٣) الثاني فهي البرودة ، وذلك أنه متى غلبت على الحرارة الغريزية أطفأتها فتولدت في هيولاه من الحرارة التي من خارج حرارة غريبة . وبالجملة فتبين هنالك أن الموجود (٦٤) إنما ينحفظ بقاؤه مادامت القوى الفاعلة تقهر المنفصلة ، وتستولى عليها ، وأعنى بالفاعلة البرودة والحرارة (٦٥) . وبالمنفصلة الرطوبة واليبوسة .

وأما إذا ضعفت عن تديره ، وفعلت فيه القوى التي من خارج صار في طريق الفساد . والأسباب المعينة في بدن الحمى على تولد أمثال هذه الحرارة فيه هي ضرورة الأسباب المعينة على اطفاء الحرارة الغريزية وذلك اما استعداد الموضوع فقط لتكون الحرارة الغريبة (٦٦) كالحال في الدم إذا تولدت فيه صفراء خارجة عن الطبع في كميتها وكيفيتها ، واما بكثرة الدم إذا تولدت فيه صفراء خارجة عن الطبع في كميتها وكيفيتها ، واما بكثرة الدم ، وغلظه ، ولزوجته ، فيبرد (٦٧) الحرارة الغريزية ويطفئها (٦٨) بمنزلة الحطب الكثير الأخضر إذا وضع على النار ، والسدد الحادثة عن

(٥٥) م : + حكما أن هذه الحرارة لا تسمى حمى حتى تصل الى القلب وإن هذه الحرارة ايضاً منبثة في الشرايين .

(٥٦) م : منبثة .

(٥٧) ت ، ل : + وإذا حققنا فلنا أن هذه الحرارة هي تغير (ت : اشتداد) الحرارة الطبيعية

في كيفيتها وكميتها لفعل منها (ت : وان فعلها) في مادة غير طبيعية .

(٥٨) ل : شيان . (٥٩) ت ، م : الحار .

(٦٠) ل ، م : زمان . (٦١) م : هنالك .

(٦٢) م : كتب فوق : عن الحر الغريزي (٦٣) ل : بالقصد .

(٦٤) ل ، م : + الطبيعي .

(٦٥) م : - بالفاعلة البرودة والحرارة . ل : الحرارة والبرودة .

(٦٦) م : - وذلك اما استعداد الموضوع فقط لتكون الحرارة الغريبة .

(٦٧) م : فيبرد . (٦٨) م : وتطفئها .

أمثال هذه الأخلاط مما يعين (٦٩) على ذلك فانها تمنع الحرارة الغريزية من أن تتنفس فيعتريها ما يعتري النار التي لا تتنفس ، فانها لا تلبث أن تنطفئ ، أو تضعف ، وذلك بين من فعل الذين يعالجون عمل الفحم ، فانهم يغطونه بالتراب / ألا تسرى النار في جميع أجزائه فيترمد .

وإذ قد تبين ما هي الحمى باطلاق ، وما أسباب تولدها (ص ٤٦) فقد يمكننا أن نقف على جهة تولد الحمى الصفراوية فنقول :

ان أملك الأسباب في تولد هذه الحمى في أبدان الأحياء يكون لتزيد مزاج الدم في الحرارة واليبس ، واستعداده (٧٠) لأن يتولد فيه مثل هذه الحرارة (٧١) ، واستعدادات (٧٢) فضلات الهضم الأخير التي (٧٣) في الأعضاء . وأما الغلظ واللزوجة أو (٧٤) السدد فليس تتصور هاهنا اللهم الا في الصفراء المحية ، أو (٧٥) من جهة الكمية .

وينبغي أن تعلم (٧٦) أنه ليس في بدن الحي صفراء محضة على أنها جزء عضو منه ، على ما سلف من قولنا ، الا الصفراء الموجودة في المرارة ، أو ما تدفعه الطبيعية من الأعضاء ، أو الدم عندما تميزها ، ولذلك ليس يمكن أن نتوهم الموضوع لهذه الحميات الصفراوية هي صفراء محضة ، بل انما هو دم ، أو (٧٧) رطوبة الصفراء أكثر اجزائها ، وبذلك أمكن أن تقبل النضج ، وتصير الى الحال الطبيعية ، فمتى تميزت منه صفراء محضة دفعتها الطباع ، وما أمكن فيه أن يقبل النضج تغذت به الأعضاء ، وليس يمكن في الصفراء نضج بنة ، ولا فيها جزء تتغذى به الأعضاء أصلا ، وإذا لم يكن ذلك في الطبيعية فكم بالحري أن لا يكون (٧٨) ذلك في الغير طبيعية ، وانما هذا الرأي من آراء (٧٩) الأطباء مبنى على رأيهم ان هذه الاخلاط الأربعة أسطقسات المتشابهة الأجزاء ، وقد بينا الأمر في ذلك في كتاب الصحة ، ولما كانت الحرارة الغريزية انما تتولد في الرطوبة (٨٠) إذ كانت هي أسرع الى العفن (٨١) من جهة أن الرطوبة تفوت (٨٢) الحرارة

- | | |
|---|---------------------|
| (٦٩) م : يعين . | (٧٠) غ : واستعداد . |
| (٧١) م : - واستعداده لان تولد فيه هذه الحرارة . | وصح في هـ . |
| (٧٢) م : واستعداد . | (٧٣) م : الذي . |
| (٧٤) م : - أ . | (٧٥) م : - أ . |
| (٧٦) م : تعلم . | (٧٧) ل : و . |
| (٧٨) غ : ان يكون . | (٧٩) ل : - آراء . |

(٨٠) ل ، م : + المارحة عن الطبع مع ضعف الحرارة الريزية لا (ل : انه) مع زيادتها كما قال (ر : ل : طن) جالينوس .

(٨١) ل : العفن ، ل : + ان قلنا ان كل حرارة غريبة عفوية فان فيه نظرا وذلك ان كل حرارة غريبة فانها تتولد عند ارسطو أولا وبالذات اما عن الحر واما عن البرد واذا ضعفت الحرارة الطبيعية من الهبول غلبت الرطوبة فتعجز الحرارة الغريزية ان تستولى على الرطوبة فيمرض العفن اذ كانت غير منحصرة من ذاتها بل من غيرها واما اذا كان سبب الحرارة الغريبة الحر فان الذي يمرض هو الشيء والاحتراق لا العفونة فلذلك ليس يلزم ضرورة ان تكون كل حرارة غريبة عفوية ولا كسل حمى وبخاصة المحرقة فان كانت هذه الحرارة الغريبة في المواضع التي فيها الهضم أعنى في فضلات ما نضج وطبخ من الأغذية وصار جزء عضو بالفعل اذ اجتمعت هنالك فضلات خارجة عن الطبع منسوبة الى الصفراء حارة إما في الكمية واما في الكيفية أو في كليهما . م : + هـ : الرطوبة فيمرض العفن اذ كانت غير منحصرة من ذاتها فان الذي يمرض هو الشيء والاحتراق لا العفونة ولذلك ليس يلزم أن يكون كل حرارة عفوية غريبة ، ولا كل حمى ، وبخاصة المحرقة . فان كانت هذه الحرارة الغريبة في المواضع التي فيها الهضم أعنى في فضلاتها .

(٨٢) غ : تقوت .

الغريزية أن تستولى عليها إذ كانت غير منحصرة في ذاتها ، وكانت الرطوبات الصفراوية في البدن انما توجد في مواضع الهضيم ، وكانت أعظم هذه المواضع (٨٣) . أما الموضع الذى فيه الهضم الثانى وهو (٨٤) الكبد والعروق ، وأما مواضع (٨٥) الهضم الثالث وهى التى فى الأعضاء أنفسها (٨٦) كانت هذه الحميات صنفين : صنف يكون فى العروق ، وصنف يكون فى الأعضاء أنفسها (٨٧) أعنى فى مواضع الهضم منها ، ولا فى نفسها ، وسنبين فى كتاب العلامات الفصول التى يتفصل بها هذان الصنفان من الحمى . وهذه الحميات يلغى لها فصول آخر أيضا من قبل (٨٨) الأخطاط (٨٩) التى هى أسباب تولدها (٩٠) .

وإذ قد تبين ما هى (٩١) الحميات الصفراوية ، وكما أنواعها ، فينبغى أن نقول فى الأورام الصفراوية .

والورم بالجملة انما يحدث عن مثل هذه الأخطاط (٩٢) فى عضو ، عضو على أحد وجهين : إما أن يتدفع الى ذلك العضو من ذلك الخلط ما لا يفى ذلك العضو بهضمه ، حتى يعرض لذلك العضو أن يتزيد فى أقطاره ، ولذلك يظن بالورم أنه مركب من أمراض بالتشابهة (٩٣) ، والآلية ، على ما سيظهر بعد ، وسبب اندفاع هذا الخلط يكون لوفور القوة الدافعة فى العضو الدافع ، وضعفها فى المنفذ اليه ، وقد يعين على ذلك سعة المجارى ، والموضع ، مثل أن يكون العضو الدافع فوق (٩٤) المنفذ اليه ، وبخاصة متى كان الخلط أرضيا غليظا ، فإذا اندفع هذا الخلط الى عضو انعمرت (٩٥) هناك الحرارة الغريزية ، وتولدت حرارة غريبة ان (٩٥م) لم يكن الخلط فى غاية اليبوسة ، فان (٩٦) كان الورم فى عضو رئيس (٩٧) اتصلت تلك الحرارة الغريبة بالقلب ، وكانت الحمى ، وان كان فى عضو غير رئيس (٩٨) لم تكن حمى .

وأما الوجه الثانى من تكون هذه الأورام فانه / يكون متى ضعف العضو عن هضم ما يصل اليه من الغذاء . أما لخروجه فى الكيفية ، أو الكمية ، ولم يقدر على دفعه فانه إذا كانت حال العضو مع ما يصل اليه هذه الحال ، لم تنزل المادة تكثر فى ذلك العضو حتى يعظم فى أقطاره ، وتنطقى حرارته ، فتحدث هنالك حرارة عفوية .

والأورام الصفراوية أعنى التى الغالب عليها خلط صفراوى (٩٩) الحادثة

(٨٣) ت : + الذى فيه الهضم .

(٨٤) ت : - أما الموضع الذى فيه الهضم الثانى فهو .

(٨٥) م : موضع .

(٨٦) ل : + ولا يبعد أن تكون أمثال هذه لفضول فى الهضم الأول .

(٨٧) ل : م : + ولا يبعد أن يكون أمثال هذه الفضول فى الهضم الأول .

(٨٨) ل : م : + اختلاف .

(٩٠) ل : م : + وذلك أن منها ما ينسب الى الصفراء الخالصة وهى التى تعرف بالغب الخالصة .

ومنها ما ينسب الى الصفراء غير الخالصة ، وستأتى العلامات التى يتفصل بها بعضها من بعض .

(٩١) ل : م : هذه .

(٩٢) ل : + الصفراوية .

(٩٣) ت : ل : + الأجزاء .

(٩٥) غ : فانعمرت .

(٩٦) ت : وان .

(٩٨) م : رئيسى .

(٩٢) ل : + الصفراوية .

(٩٤) ل : قيل .

(٩٥م) غ - ان .

(٩٧) م : رئيسى .

(٩٩) ل : + و .

على هذا الوجه ضربان : الضرب المسمى حمرة ، وهذا يظهر من أمره أن فيه خلطا دمويا صالحا (١٠٠) لمكان الحمرة الظاهرة فيه ، وليس يخلت منه في العضر كبير (١٠١) تزيد ، والضرب الآخر المسمى نملة ، وهذا (١٠٢) الخليط الصفراوى فيه أكثر (١٠٣) تميزا (١٠٤) ، ولذلك صار يقرح الأعضاء ، ويأكلها وهذه منها ما يكون التآكل الحادث عنه في الجلد فقط ، ومنها ما يكون في نفس الأعضاء ، وهذا (١٠٥) أثر (١٠٦) الصنفين ، وربما استنكن هذا الخليط في تجويف عضو فأضر بفعله مثل المعدة والأمعاء على ما سنبتين (ص ٤٧) بعد (١٠٧) من غير أن يورمه .

القول في الأمراض الباردة الرطبة المادية

وحدوث هذه الأمراض انما يكون (١٠٨) ضرورة عن خروج الخلط (١٠٩) البلغمى في الكمية والكيفية ، وأسباب خروج (١١٠) هذا الخليط في بدن الحيوان هي بعينها أضداد أسباب خروج المرة الصفراء ، وأنت فقد يمكنك أن تفهم المقابل من مقابله ، وأشهر الأمراض المتولدة عنه هي الحميات البلغمية ، والأورام البلغمية ، الا أن الذى يعين على تولد هذا الحمى (١١١) أكثر ذلك في بدن الحى (١١٢) من هذا الخليط (١١٣) هي السدد الحادثة عن غلظة ولزوجته ، (١١٤) وبالجملة انما تحدث العفونة فيه من حيث يطقى الحرارة الغريزية كالحال فيما يلقي على النار من الحطب الأخضر ، والحمى أيضا المتولدة عن هذا الخليط تكون في العروق (١١٥) ، وفي موضع الهضم الثالث ، وهذا الخليط الخارج عن الطبع في كفيته أربعة أصناف : اما مالح وهو أيبس من الطبيعى الذى هو حلو ، فان الملوحة انما تتولد عن جوهر أرضى محترق تخالطه (١١٦) رطوبة ما على ما يشاهد من تكون الأملاح ، واما حامض ، وهذا مع أنه يابس هو بارد فان الحموضة (١١٧) انما تكون عن (١١٨) البرودة ، ولذلك ما ترى (١١٩) الفواكه تحمض أولا ثم تحلى (١٢٠) وتطيب .

وأما الصنف المعروف بالزجاجى ، وهذا هو اردا أصنافه اذ كان فيه مع البرد (١٢١) غلظ مفرط ، وأصناف الحميات المتولدة من البلغم تختلف بحسب هذا الاختلاف ، لكن أصناف البلغم أكثر امكانا فيها قبول النضج من الصفراء ، وانما صارت حماتها أشد خطرا من حميات الصفراء لغلظ هذا الخليط (١٢٢) ،

- | | |
|---|---|
| • (١٠١) م : كثير . | • (١٠٠) غ ، م : خلط دموى . |
| • (١٠٢) م : وهو . | • (١٠٢) م : وهو . |
| • (١٠٤) ت ، ل : تميزا . م : وضع فوqe تزييدا . | • (١٠٤) ت ، ل : تميزا . م : وضع فوqe تزييدا . |
| • (١٠٥) ت ، وهو . | • (١٠٥) ت ، وهو . |
| • (١٠٦) ت : أشد . وكتب فوqe أثر . غ : يمكن أن يقرأ : أشد ، م : كتب فوqe سوء . | • (١٠٦) ت : أشد . وكتب فوqe أثر . غ : يمكن أن يقرأ : أشد ، م : كتب فوqe سوء . |
| • (١٠٧) م : - بعد . | • (١٠٧) م : - بعد . |
| • (١٠٨) م : تكون . | • (١٠٨) م : تكون . |
| • (١١١) م : الحميات + البلغمية والأورام البلغمية . | • (١١١) م : الحميات + البلغمية والأورام البلغمية . |
| • (١١٢) م : - أكثر ذلك في بدن الحى . | • (١١٢) م : - أكثر ذلك في بدن الحى . |
| • (١١٣) ل : هذه الأخلاط . | • (١١٣) ل : هذه الأخلاط . |
| • (١١٤) ل : - و . | • (١١٤) ل : - و . |
| • (١١٥) ل ، م : + وفي المدة . | • (١١٥) ل ، م : + وفي المدة . |
| • (١١٦) م : ويخالطه . | • (١١٦) م : ويخالطه . |
| • (١١٧) ل ، م : الحموضة . | • (١١٧) ل ، م : الحموضة . |
| • (١١٩) م : ترى . | • (١١٩) م : ترى . |
| • (١٢٠) ل : أولا تحمض ثم تحلو . | • (١٢٠) ل : أولا تحمض ثم تحلو . |
| • (١٢٢) ت : الجوهر . | • (١٢٢) ت : الجوهر . |

وتسديده (١٢٢) وان العفونة لا تكاد تنفك منه لرطوبته الا زمانا يسيرا على ما سيقال بعد .

وأما الأورام البلغمية فمنها ما يحدث عن بلغم رقيق ، وربما كان ريحيا أكثره كالذى يكون فى أطراف المستسقين ، ومنها ما يحدث عن بلغم غليظ مثل الأورام (١٢٤) المسماة خنازير ، وهى أورام تحدث أما فى اللحم الرخو الذى يكون فى العمق ، أو فى الأربيتين ، أو فى الأباط (١٢٥) أو فى المادة المحتقنة (١٢٦) فى هذه الأورام كان (١٢٧) لها غشاء خاصا (١٢٨) ، ومنها العقدة الغددية وهى أورام فى مقدار البندقة أو الجوزة تحدث فى المواضع من اللحم ، وقريب من هذا الجنس هى الثآليل ، وكأنها مسامير العقدة الغددية .

ومن الأورام الرديئة المنسوبة الى غلظ الأخلاط الخارجة عن الطبع الأورام (١٢٩) المسماة ديبيلات ، وهذه الأورام توجد محتوية على مادة شبيهة بالحماة ، أو الزبل ، أو عكر الزيت ، أو الطين ، أو الفحم ، وهذه الأورام أكثر ذلك انما هى مركبة من الخلطين الأسود والبلغم .

ومن الأورام المنسوبة الى البلغم جنس الأورام المسماة سلعا وهى - زعموا - أصناف أربعة : الشحمية ، والعسلية (١٣٠) والأزدهالجية ، والشيرازية . فالشحمية تتولد من بلغم غليظ / ، والعسلية تكون عن بلغم عفن ، وتحتوى على مادة شبيهة بالعسل ، والأزدهالجية والشيرازية تحدث عن بلغم مثل البلغم (١٣١) الذى تحدث عنه العسلية ، وانما سميت بهذه الأسماء من الشبه الذى بين هذه المواد الذى يلقى لها وبين ما اشتقت لها منها هذه الأسماء والأزدهالجية (١٣٢) هو الحسو الذى يعمل من الدقيق ، والديبيلات هى أيضا منسوبة الى هذا الخلط ، وقد يحدث عن البلغم أمراض كثيرة سنخبر بها (١٣٣) عند تصنيفنا الأعراض التى (١٣٤) تلقى (١٣٥) لأفعال (١٣٦) الأعضاء وانفعالها .

فى الأمراض الباردة اليابسة المادية (١٣٧)

وهذه الأمراض انما تتولد عن الأخلاط السوداء اذا خرجت عن الطبع (١٣٨) فى كفيتهما ، أو كميتهما ، أو كليهما ، والأشياء المخرجة لهذه الأخلاط هى كما قلنا غير ما مرة (١٣٩) أما المواد الشبيهة بها ، وهى الغذائية الباردة اليابسة (١٤٠) ، وأما خروج أمزجة الأعضاء الفاعلة للغذاء الى البرد واليبس ، أو الحر المفرط واليبس ، وخروج أمزجة الأعضاء يكون من الأشياء التى من خارج كالهواء ، والمهن ، وقد يجتمع الأمران جميعا ، وقد يكون ذلك شيئا فى أصل الخلقة ، ولا سيما فى كثير من العلل التى تتولد عن هذا الخلط كالجذام وغير ذلك ، وأكثر (ص ٤٨)

(١٢٢) ت : فى نسخة : وتسديده ، م : وتبريده . وصح فى م .

(١٢٤) م : الأورام .

(١٢٦) م : كتب فوقه « المختلفة » .

(١٢٨) ت : خال .

(١٣٠) م - والعسلية .

(١٣٢) ت ، م : والأزدهالج .

(١٣٤) ت ، م : الذى .

(١٣٦) غ : أفعال .

(١٣٨) ت : خاص .

(١٣٩) ت : + أو - واما ل . م : + والحارة اليابسة .

ما يعترض ذلك على جهة الارث عن الآباء ، فمثل هذه (١٤١) اذا كثرت في البدن لم يف الطحال بجذبتها ، وذلك لخروجها اما في الكيفية ، واما في الكمية ، أو كليهما فتشيع في الدم ، فلا تزال الأعضاء تتغذى بها حتى تحدث عن ذلك أمراض صعبة عسرة البرء ، فان هذا الخلط أكثر (١٤٢) شيء منافرة للطباع ، والسوداء غير الطبيعية (١٤٣) في الكيفية صنفان : صنف يتولد عن احتراق المرء السوداء الطبيعية ، وصنف يتولد عن احتراق الصفراء الخارجة عن الطبع ، وهذان الصنفان فاعلهما حرارة وييس ، وهما في طباعهما باردان قد خالطتهما حرارة غريبة جدا خارجة عن الطبع ، ويدل على هذا المزاج منهما (١٤٤) الحمضة الموجودة فيهما ، وأنهما اذا صبا على الأرض أهدنا نفاختا وغليانا كما يغلي الخل ، وكلا هذين الصنفين أكال للأعضاء مقرح لها ، وبخاصة الذي يكون عن احتراق الصفراء .

والأمراض الحادثة عن (١٤٥) مثل هذه الأخلط منها حميات ، ومنها أورام ، والحميات المتولدة عنها (١٤٦) منها ما هي في مواضع الهضم الثاني وهي العروق ومنها ما (١٤٧) هي في الأعضاء أنفسها أعني في مواضع الهضم (١٤٨) الثالث منها ، وأسباب تولد هذه الحميات من هذه الأخلط (١٤٩) ، هي بعينها أسباب تولد (١٥٠) سائر الحميات ، ويعين على هذه الأشياء انسداد (١٥١) المدام ، وغظ الخلط ، وعسر نضجه .

وأما الأورام الحادثة عنها فمثل الورم المسمى سقيروس وهو يولد (١٥٢) عن الخلط السوداء الطبيعي ، ومنه (١٥٣) الورم المسمى سرطانا ، وهذا الورم صنفان : منها ما يكون بغير تآكل ، وحدث هذا (١٥٤) عن السوداء الطبيعية ، ومنها ما يكون معه تآكل ، وحدث هذا يكون عن السوداء غير الطبيعية ، وربما انتشر هذا (١٥٥) الخلط في جميع الأعضاء فحدث عنه المرض المسمى جذاما ، ولذلك قيل في الجذام انه سرطان عام ، وهذا أيضا نوعان : منه ما لا يكون معه تآكل ، ومنه ما يكون معه تآكل وهو المتولد عن السوداء الخارجة عن الطبع .

في الأمراض الحارة الرطبة (١٥٦)

وهذه الأمراض انما تحدث عن خروج الدم عن الطباع (١٥٧) أما في كميته (١٥٨) ، واما في كميته (١٥٩) ، لكن خروجا قليلا لأنه متى خرج خروجا كثيرا نسب ذلك المرض الى طبيعة الخلط الذي خرج اليه ، لأنه اذا استصح أكثر مما ينبغي فانما يكون ذلك (١٦٠) لمكان (١٦١) ظهور (١٦٢) الخلط الصفراوى

- | | |
|---|---|
| • (١٤٢) ت ، ل ، م : أشد . | • (١٤٣) ت ، غ ، م : الغير طبيعية . |
| • (١٤٤) ت ، ل ، م : منها . | • (١٤٥) م : من . |
| • (١٤٦) ت : - عنها . | • (١٤٧) ت ، م : - ما . |
| • (١٤٨) م : + الثاني . مصححا في م . | • (١٤٩) L37 من K الى M يختلف النص المترجم عن النص في النسخة العروبة |
| • (١٥١) ل : + الجارى . | • (١٥٠) م : توليد . |
| • (١٥٢) ل : وهو . | • (١٥٣) م : وهو الورم عن الخلط . |
| • (١٥٥) ؟ - هذا . | • (١٥٤) غ : - هذا . |
| • (١٥٧) ت غ : - عن الطباع . ل : الطبع . | • (١٥٦) ت ، : + القول . |
| • (١٥٩) م : كمية . | • (١٥٨) م : كمية . |
| • (١٦١) ت : - ذلك لمكان م : - لمكان . | • (١٦٠) م : كزر : يكون ذلك . |
| | • (١٦٢) م : لظهور . |

فيه ووفوره ، ولذلك ينسب حينئذ ذلك المرض الى ذلك الخلط ، وكذلك ان برد جدا / ورطب نسب الى البلغم .

وينبغي أن تعلم كما قلناه (١٦٣) ان هذه الأمراض البسيطة ليست موجودة عن هذه الأخلاط صرفا ، وبخاصة ما كان منها لا يجيب الى (١٦٤) النضج ولا يقبله ، وبهما قربت الأمراض من أن توجد عنها صرفا قتلت ضرورة (١٦٥) ، وبخاصة السوداوية (١٦٦) والصفراوية . اذ كانت هذه من شأنها ألا تقبل النضج ، وانما معنى البساطة هاهنا (١٦٧) فيما نسبتها الى الخلط الأغلب ، كما ان معنى التركيب فيها انما هو (١٦٨) نسبتها الى ظهور خلطين من هذه الأخلاط أو أكثر من ذلك فيها .

والأمراض المتولدة عن الدم ، هي أيضا في الأكثر حميات وأورام ، والحميات المتولدة عنه صنفان : (١٦٩) أما حميات حادثة من قبل تزيده في الكمية فقط ، فانه اذا تزيدت كميته جدا انسدت المسام ، وكثرت الحرارة فأصابته منه هذا النوع من الحمى ، وليس في هذه الحمى في أول حدوثها حرارة عفونية ، لكن ان تروخى في علاجها حدثت فيها ضرورة ، وهذا الصنف من الحميات كأنه متوسط بين الحمى العفونية ، وحمى يوم المتولدة في الأرواح .

والصنف (١٧٠) الآخر من هذه الحميات هي التي تكون مع عفونة ما ، وهذا النوع من الحميات أعني الدموية انما تكون في العروق فقط ، اذ كان ليس في البدن دم الا محمول في العروق ، وجميعهما تسمى مطبقة ، من قبل أن (١٧١) ليس لها نوايب .

وأما الأورام الحادثة عن هذا الخلط فمنها الورم المسمى فلغموني ، وحدثت هذا الورم انما يكون (١٧٢) عن خروج هذا الخلط في الكمية أكثر ذلك ، وقد يعين (١٧٣) على حدوثه (١٧٤) الأسباب التي من خارج بمنزلة الرض ، والقطع ، وحرق (١٧٥) النار (ص ٤٩) وغير ذلك ، وهذا الورم يختلف بقدر غوره في الجسم ، وقلة غوره ، وأخفه ما كان قليل الغور ، وأما اذا كان الدم المنصب الى العضو قد خرج في كميته خروجا يسيرا فانه يحدث الورم المسمى جمره خالصة ، وانما سميت بذلك لأن هاهنا جمرات تحدث عن اختلاط الدم بالمره الصفراء المحترقة (١٧٦) وهو أشد أصنافها خطرا .

والأورام بالجملة ينبغي أن يعلم من أمرها أنها تختلف من جهة الأعضاء الحادثة فيها ، وأنها متى حدثت في عضو رئيسي يتبعها ضرورة مرض آخر وهو الحصى ، والحميات التي تكون عن الأورام الفلغمونية عظام جدا ، وربما حدثت (١٧٧) أورام فلغمونية عظام جدا في الأباط ، وفي الاربيتين ، أو (١٧٨) خلف الأذنين .

- | | |
|--|---------------------|
| • (١٦٣) م : قلنا | • (١٦٤) م : - الى |
| • (١٦٥) ل : - ضرورة | • (١٦٦) غ : أو |
| • (١٦٧) ل : - هاهنا | • (١٦٨) م : + أيضا |
| • (١٦٩) ت : - صنفان | • (١٧٠) غ : وللصنف |
| • (١٧١) ت : - هو | • (١٧٢) ل : انها |
| • (١٧٣) م : تعين | • (١٧٤) ت : حدوث |
| • (١٧٥) ت ، غ : - حرق | • (١٧٦) م : المحرقة |
| • (١٧٧) غ : تكرر : في عضو رئيسي يتبعها ضرورة مرض آخر . وعليه علامة الخلق | |
| • (١٧٨) ل : - ا | |

فدلت على عفن عظيم في الدم ، وبخاصة ما كان منها في الإباط ، لأن فضول القلب هنالك تندفع ، ولذلك تسمى مثل هذه الأورام طواعن ، وربما حدثت في هذه المواضع أورام عن ضربات تكون في أطراف الجسم ، أو أورام في غيرها من المواضع . وهذه فلا خطر فيها ، لأن هذه الأماكن لما أعدتها الطبيعة مغیضاً للفضول ، وكانت رخوة جداً صار متى اعتل عضو في البدن دفع إليها بقدر طاقته فترم هي لأدنى ررم يكون في الأطراف أو ما يجاوزها ، لأو في كل عضو كما قيل قوة دافعة .

والجدري والحصبية من الأورام (١٧٩) الدموية (١٨٠) . وهذان (١٨١) النوعان من الأمراض لما كانا يصيبان جميع الناس في وقت النشء ، لم يكن يمكن أن يظن (١٨٢) أن سبب ذلك هي الأغذية ، بالجملة الأشياء التي من خارج ، إذ الأمراض المتولدة عن هذه ليس تصيب جميع الناس وهذا المرض كأنه شيء طبيعي ، أي لاحق ولا بد ، فجعلوا سبب ذلك التغيير (١٨٣) ما يكون من المادة الرديئة المحمولة في الدم الذي يفتدى (١٨٤) به الجنين في زمان الحمل ، وهذا المرض يكون معه ضرورة حمى دموية ، وربما كان هذا المرض قتالاً إذا كان الدم المتولد عنه دماً فاسداً (١٨٥) جداً .

القول في الأمراض المركبة المادية

وينبغي أن تعلم أنه قليلاً ما توجد هذه الأمراض التي وصفناها عن الأخلاط في الغاية من البساطة التي وصفناها (١٨٦) / وجعلناها أسباباً لمرض ، مرض من الأمراض المتولدة عن خلط ، خلط بل إنما تلقى (١٨٧) أكثر ذلك مركبة من أكثر من خلط واحد من هذه الأخلاط ، وتركيبها يكون أما في الأورام فعلى جهة المزاج ، وأما في الحميات فقد يكون على جهة المزاج وقد يكون على (١٨٨) جهة التجاوز (١٨٩) مثل أن يتفق أن يكون بانسان واحد حمى صفراوية في مكان من جسمه ، وحمى بلغمية في موضع آخر ، ويتفق أن تكون (١٩٠) نوبتهما واحدة ، والمختلطة منهما ما هي محضة الاختلاط ، ومنها ما هو أولى أن يسمى تركيباً منه اختلاطاً ، وإذا كان ذلك كذلك اشتركت في العلامات والخواص التي تخص البساطط ، وهذا الامتزاج (١٩١) والتركيب في الأخلاط يحدث أنواعاً كثيرة من الاختلاط يكاد أن تكون غير متناهية ، ولما كانت الحمى يلقى فيها هذان الصنفان من التركيب أمكن أن توجد حميات مختلطة ليس من نوعين فقط من الأخلاط ، بل من نوع واحد ، وذلك إذا كانت في موضعين من البدن مختلفين ، وأشهر الحميات المركبة هي الحمى (١٩٢) المعروفة بشطر الغب ، وهي (١٩٣) أصناف ، وهي بالجملة إنما تتولد عن البلغم والصفراء ، فمنها ما يتركب من (١٩٤) حمى بلغمية في العروق ، وصفراوية في موضع الهضم الأخير ، ومنها ما يتركب (١٩٥)

- | | |
|----------------------------------|---|
| • (١٧٩) م : الأمراض • وصح في ح . | • (١٨٠) م : + وكان . |
| • (١٨١) م : - هذان . | • (١٨٢) م : نظن . |
| • (١٨٣) م : التغيير . | • (١٨٤) م : تفتدى . |
| • (١٨٥) غ : دم فاسد . | • (١٨٦) م : صفنا . |
| • (١٨٧) م : يلقى . | • (١٨٨) ت : من . |
| • (١٨٩) غ : التجاوز . | • Vicinitates, 1, 38 H/1562. أي التجاور . |
| • (١٩٠) م : يكون . | • (١٩١) غ ، م : هو . |
| • (١٩٢) م : الحميات . | • (١٩٣) غ : وهذه . |
| • (١٩٤) ل ، م : عن . | • (١٩٥) ل : ما تكون . |

عن صفراوية (١٩٦) داخل العروذ . وبلغية في موضع البضم الأخير (١٩٧) ،
والحميات تختلف بقدر (١٩٨) الكمية والكيفية مثل الحميات التي تسمى محرقة ،
ومثل الحمى البلغمية التي يكون فيها الحر والبرد معا في باطن الجوف ، وهي
المنولدة عن البلغم الزجاجي ، ومثل الحمى البلغمية أيضا التي يجد صاحبها حرارة
شديدة (١٩٩) في باطن جوفه . وملسه فاتر ، وربما كان ظاهر البدن فيه برد
شديد ، وهذه (٢٠٠) تسمى الزمهريرية .

فهذه هي أشهر الامراض المتولدة (ص ٥٠) عن الاخلاط الأربع ، ولجميع
منه الأمراض أوقات أربعة : ابتداء ، وتزيد ، وانتهاء ، وانحطاط . أما زمان
الابتداء فهو الزمان الذي يظهر فيه المرض بالفعل من غير أن يبدو للطبيعة فيه
فعل ما ، فاذا ابتداء الخلط ينضج ، ويظهر فعل الطبيعة فيه (٢٠١) فهو زمان
التزيد لأن الأعراض فيه تشتد ، فاذا انتهى النضج فهو زمان الانتهاء ، وهو أشد
وقت تظهر فيه المقاومة بين المرض والخلط (٢٠٢) . فاذا استولت الطبيعة على
الخلط وقهرته سمي زمان الانحطاط .

ومن الأمراض ما يتحلل الخلط فيها (٢٠٣) من غير استفراغ محسوس ،
حتى تكون الصحة ، ومنها ما تتحلل فيه القوى شيئا فشيئا ، حتى يؤول ذلك
الى الموت ، ومنها ما تكون الصحة أو الموت فيها باستفراغ محسوس من الطبيعة ،
وحركة عنيفة في زمان قصير (٢٠٤) وهو المسمى بحرانا ، والذي (٢٠٥) تسكون
الصحة به نوعان : أحدهما أن يكون ذلك الاستفراغ يقع فيه برة تام ، والثاني أن
تبقى بعد (٢٠٦) من المرض بقية حتى تتحلل (٢٠٧) ويقع البرء ، وكذلك (٢٠٨)
يوجد هذان النوعان في البهران الرديء أعني لأن منه ما يقع فيه الموت ، دفعة ،
ومنه ما يؤول الأمر فيه بعد الى الموت ، والبحارين انما توجه في الأكثر في الأمراض
الحادة ، وهي الأمراض التي يكون انقضاؤها في زمن يسير ، ولما كانت البحارين
انما تكون بعد نضج ما (٢٠٩) وذلك اما تام كما يكون في البحارين المحمودة ،
واما غير تام ، وكان النضج انما يتم في زمان ما (٢١٠) طوله على مقدار نسبة
الفاعل الى القابل ، فانه ليس في أي زمان اتفق ينفعل أي منفعل اتفق عن أي
فاعل اتفق بل لكل منفعل زمان خاص باضافة نسبة الفاعل الى المنفعل ، وذلك
ظاهر في الأمور الصناعية ، فان مقادير أزمته النضج في الأشياء التي تعالج بالمهنة
تختلف . ولما كان كذلك وطال احساس الأطباء للأمراض وقفوا منها على الأزمنة
التي يكون فيها النضج اما محمودا واما مذموما / وهي الأيام التي تسمى

(١٩٦) ت : + بلغية .

(١٩٧) ت ، ل : + ومنها ما تتركب ن بلغية وصفراوية في موضع واحد وذلك اما في العروق

واما في موضع البضم الأخير .

(١٩٨) ت : بحسب .

(١٩٩) م : - شديدة .

(٢٠٠) ت ، غ ، م : وهي . وصح في م غ .

(٢٠١) ل : ويظهر فيه فعل الطبيعة .

(٢٠٢) م : والبيعة . كتب ذلك على م .

(٢٠٣) ل : فيه .

(٢٠٤) غ ، م : - (وركة عنيفة في زمان قصير . والترجمة بها نقص .

L. 38/M/1562.

(٢٠٥) غ : التي .

(٢٠٦) غ : من .

(٢٠٧) م : يتحلل .

(٢٠٨) ت ، م : - و .

(٢٠٩) م : - ما .

(٢١٠) م : - ما .

ايام (٢١١) - الجحان ، الا انه لما كان النضج حمود فعلا تاما (٢١٢) من الطبيعة كان زمانه في الأكثر محمودا (٢١٣) ، وأما النضج الذي هو غير تام فله عرض ، لذلك ليس صدق البحارين غير المحمودة كصدق البحارين المحمودة في الانذارات الدالة عليها . وقد رأى قوم أن سبب كون هذا البحارين تجرى (٢١٤) على نظام وترتيب هو القمر ، وأنت فينبغي لك أن تعلم أنه وان كان سببا فانما هو سبب بعيد ، والسبب القريب في ذلك هو ما وصفناه ، والموت يكون في الأزمنة الأربعة . فقد يكون في الابتداء وذلك لغلبة الأخلط للحرارة (٢١٥) الغريزية ، وإطفائها دفعة واحدة ، اما بكميتها ، واما بكيفيةها ، واما بكليةها ، وقد يكون أيضا في التزايد ، وفي (٢١٦) الانتهاء ، وفي (٢١٧) الانحطاط ، ومعنى الانحطاط في الأمراض التي (٢١٨) يكون فيها الموت انما هو من ضعف القوة ، لا من ضعف المرض ، كالحال في الانحطاط الذي يؤول بصاحبه الى الصحة ، فان الانحطاط هاهنا انما هو باستيلاء القوة على المرض .

وهذا المقصد من القول في الأمراض المادية ، واعطاء أسباب تكونها كاف بحسب غرضنا في الإيجاز ، وينبغي أن نقول في الأصناف (٢١٩) غير المادية .

القول في الأمراض الغير مادية

وهذه الأمراض لما لم تكن أسبابها الأخلط ، كانت موضوعاتها ضرورة هي اما الأعضاء ، واما الأرواح ، وكان فاعلها أحد أمرين ، أما الأشياء التي من خارج . وأما الأمراض المادية ، ونحن نعدد من ذلك أشهرها .

في المرض الحار اليابس

والأمراض الحارة اليابسة منها ما يكون في الروح الذي في القلب فقط ، وهذا المرض هو المسمى حمى يوم ، وانما سمي بذلك لقلته لئنه ، وأسباب هذا النوع من الحميات هي الأشياء التي من خارج ، وهي بالجملة منحصرة في أربعة أجناس : أحدها الأشياء التي تلقى (٢٢٠) ظاهر البدن من خارج ، وهذه أقسام منها بالذات ، ومنها بالعرض ، والذي بالذات منه بالقوة ، ومنه بالفعل ، أما الذي بالذات (٢٢١) وبالفعل فمثل لقضاء النار ، والشمس ، وبالجملة الأشياء الحارة بالفعل من خارج ، وأما الذي بالقوة فمثل (ص ٥١) الاستحمام بماء فيه أدوية حارة بالقوة بمنزلة ماء الكبريت ، وغير ذلك ، وأما التي بالعرض فما يكثف (٢٢٢) المسام حتى تشتعل الحرارة داخل الجسم ، كالأستحمام بماء الشب وغير ذلك .

والجنس الثاني الأشياء التي ترد باطن البدن بمنزلة الأغذية الحارة ، ولاشربة الحارة ، والثالث الحركة المفرطة اما للبدن بمنزلة الرياضة الشاقة ، واما للنفس بمنزلة الغضب ، والهلم والأرق والرابع الأمراض التي تعرض في ظاهر

(٢١١) غ : - أيام . ويبدو انه صحح في م .

(٢١٣) ت : محدودا .

(٢١٢) ت ، غ : فعل تام .

(٢١٥) ع ، م ، ل : الحرارة .

(٢١٤) م : يجرى .

(٢١٧) ل : - في .

(٢١٦) ت : - في .

(٢١٩) ت ، م : كتب فوجه : الأمراض .

(٢١٨) غ : الذي .

(٢٢١) ل ، م : - بالذات .

(٢٢٠) ت : تلقى .

(٢٢٢) م : يكثف .

الأعضاء من الأسباب التي من خارج مثل الأورام التي في الاربيتين ، وفي الآباط ، بسبب قروح في اليد أو في (٢٢٣) الرجل ، ومن هذه الأمراض الحميات المسميات (٢٢٤) بحمي الدق ، وهذه الحمى هي حرارة غريبة ، قد تمكنت في الأعضاء أنفسها حتى عاقتها عن أفعالها الطبيعية ، ولها عرض (٢٢٥) ، فأخفها هي التي تشبثت (٢٢٦) الحرارة الغريبة فيها بالرطوبات الطبيعية التي في العروق الصغار أنفسها ، ثم يتلو هذا أن تكون الحرارة (٢٢٧) في الرطوبات التي في اللحم نفسه الذي يمكن أن يعود بدل ما تحلل منها بالغذاء ، ثم يلي هذه ، وهو اشربها ، أن تكون الحرارة في الرطوبات الأصلية التي في الأعضاء ، وهي التي ليس يمكن أن يخلف الغذاء ما تحلل منها ، بل مقادير أعمار الناس (٢٢٨) الطبيعية إنما هي بقليل وفور هذه الرطوبة في شخص ، شخص ، وحطوث هذا الصنف الأول من الحميات يكون في الأكثر عن حمى يوم .

وأما الصنفان / الأردبان فحدهما إنما يكون في الأكثر عن الحميات الخلطية .

وأما الأمراض الباردة اليابسة فمنها المرض المسمى شيوخوخة وهو استيلاء البرد واليبس على الأعضاء ، وذلك أنه لما كان فاعل الحياة إنما هو الحرارة والرطوبة كان هذا المرض لازماً (٢٢٩) للشيوخ ضرورة ، لكن إنما سمي مرضاً أكثر ذلك إذا عرض لمن هو في غير سن الشيوخ ، وأما مرض حار رطب في غير مادة فيعسر وجوده ، وكذلك بارد رطب ، وأما يابس مفرد ، أو بارد مفرد ، أو رطب مفرد ، أو حار مفرد فقد يمكن هاهنا أن نتصور (٢٣٠) وجودها (٢٣١) ، وسنعدد جميع ذلك عند إعطاء أسباب الأشياء المضارة بالأفعال والانفعالات .

وإذ قد تبين كم أنواع الأمراض المنسوبة إلى الأعضاء المتشابهة وأسبابها فقد ينبغي أن نشرع أيضاً في أمراض الأعضاء الآلية .

القول في أمراض الأعضاء الآلية

ولأنه قد سلف من قولنا أن صحة هذه الأعضاء الآلية تكون في الكيفية التي في الكمية (٢٣٢) وفي الكمية ، وفي الوضع ، وفي حال المشاركة (٢٣٣) في

(٢٢٣) ت ، غ ، م ، - في .

(٢٢٤) م : المساة .

(٢٢٥) ل : + ثلاث مراتب تختلف فيها أعراضها بالآل والأكثر .

(٢٢٦) ت ، غ : تشبثت .

(٢٢٧) ت ، غ ، م : - الحرارة .

(٢٢٨) في الترجمة : في كتاب أسباب قصر الحياة وطولها L 38 H/1562 .

(٢٢٩) م : لازم .

(٢٣٠) ل ، م : يتصور .

(٢٣١) ل ، م + إذا سلمنا وجود مادي مفرد .

(٢٣٢) ت : + بما هي كمية .

(٢٣٣) م : + وذلك ان هذا هو من جنس مفرد بعينه . لا راجع إلى الأجناس الأربعة التي يذكرها والاتحاد والانفصال هو من لواحق الكم المنفصل ، وذلك ان الكم العددي ينقسم إلى وحدة وإلى كثرة ثم (ل : + توجد) في خمس مقولات : في الكيف ، والكم المنفصل والمتصل ، والوضع ، وفي الإضافة ، والاتحاد والانفصال هو من لواحق الكم المنفصل ، وذلك ان الكم العددي ينقسم إلى وحدة وإلى كثرة ثم يوجد هذا الكم المتصل بتأخير . وأما الترتيب الذي يوجد في الأعضاء الآلية والتقديم والتأخير فهو من لواحق المقولات ، وينبغي أن تعلم أنه ليس في كل جنس من أجناس الصحة يدخل المرض مثل الترتيب الذي في طبقات العين ، وفي أكثر الأعضاء الآلية ، فإنه لا يلحقه مرض بأن يرجع المتقدم متأخراً ، وأما الاتصال والانفصال ، وكيفية ذلك فقد تدخل في أجناس الأمراض ، وجنس المشاركة لا يدخل =

الاتصال والانفصال ، وكيفية ذلك فقد يجب أن تكون أجناس أمراضها هي هذه الأجناس بعينها (٢٣٤) .

وأما الجنس من المرض الذي هو (٢٣٥) مقابل الاتصال الطبيعي وهو المعروف بتفروق الاتصال فهو في الحقيقة قسمان : تفروق اتصال حقيقي وهو الاتصال الموجود في العضو المتشابه الأجزاء ، وهذا الجنس من المرض ينبغي أن يكون خاصاً بهذه الأعضاء ، وذلك ان مثل هذا التفروق انما يوجد للآلى من أجل المتشابه .

والقسم الثاني تفروق الاتصال الذي يكون بين أجزاء العضو الآلى وبين الأعضاء الآلية أنفسها وهذا الاتصال يكون (٢٣٦) بالماسية والتداخل وبالربط (٢٣٧) وهذا هو أحد أنواع الأجناس التي (٢٣٨) عدناها من أمراض (٢٣٩) الأعضاء الآلية ، وهو جنس مشاركة اتصالها وانفصالها وكيفية ذلك ، ولذلك ليس تفروق الاتصال كما يقول الأطباء مرضاً مشتركاً للأعضاء المتشابهة والآلية بل معنى التفروق فيهما (٢٤٠) معنيين اثنين ، ولما كان جنس الصحة الذي في الكيفية يكون في الشكل ، وفي المنافذ ، والتجاويف ، وفي الملاساة والخشونة ، كانت أمراض هذا الجنس تنقسم الى هذه الأنواع الثلاثة ، وكذلك أيضاً (٢٤١) الأمراض التي في الكمية منها ما هي أمراض في المقدار وذلك بالزيادة أو النقصان ، وهذه انما توجد أولاً للمتشابهة على ما سلف من قولنا ، لكن جرت عادتهم بذكرها هاهنا (٢٤٢) . ومنها في الغدد ، والتي في الغدد صنفان اما زيادة أو نقصان ، والنقصان والزيادة منه (٢٤٣) ما يجرى مجرى الأمر الطبيعي مثل زيادة الأصبع السادس (٢٤٤) ، أو نقصان أصبع من الخمسة وأما زيادة ما هو خارج عن الطبع (ص ٥٢) مثل المدود ، وجب القرع (٢٤٥) .

وأما مرض الوضع فهو مثل الخلع ، وغير ذلك مما يمكن / أن يفسد وضع العضو (٢٤٦) .

وأما أمراض المشاركة (٢٤٧) فيكون في الاتصال والانفصال ، وكيفية

في الأمراض أنفسها ، وأما أمراض الأعضاء بذاتها فيدخل على الأعضاء بسبب أمراض الأعضاء المشاركة بها ، فإشارته هي أخرى أن تعد في أسباب الأمراض منها في أجناسها ، فاعلم ذلك . (٢٤٨) ل ، م : - في الاتصال والانفصال وكيفية ذلك فقد يجب أن تكون أجناس أمراضها هي هذه الأجناس بعينها .

(٢٣٥) م : - هو : وصح في ه .

(٢٣٦) ع : - بين أجزاء العضو الآلى وبين الأعضاء الآلية أنفسها ، وهذا الاتصال بالماسية والتداخل .

(٢٣٧) م : وبالرباطات .

(٢٣٩) م : أمراض . وصح فوقه .

(٢٤١) ل : - أيضاً .

(٢٤٣) م : منها .

(٢٤٥) في الترجمة زيادة : الذي يحدث في الامعاء . L₃₉ E/1562 .

(٢٤٦) ل ، م : + من عضو آخر ، ل : + وبعض أجزاء العضو الواحد بعضها من بعض .

(٢٤٧) م : + ، وأما الأمراض التي يعرفها الأطباء بأمراض المشاركة فتكون في اتصال الأعضاء ،

الآلية بعضها مع بعض بأجزاء تسترهما مثل مشاركة القلب لجميع الأعضاء بالترابيين التي تتصل بها ومشاركة الكبد ، وربما كانت المشاركة بين بعضها دون بعض مثل مشاركة في المعدة للدماغ بالوصف أوصل بينهما .

فهذه هي أنواع أمراض الآلية (٢٤٩) . وينبغي أن نسير الى (٢٥٠) القول في أسبابها فنقول :

أما المرض الطارئ على شكل العضو فانه انما (٢٥١) يكون عن سببين : (٢٥٢)

أما من قبل الطبيعة ، وأما من قبل الأشياء التي من خارج ، أما من قبل الطبيعة فان تكون المادة غير ملائمة لفعل القوة المصورة ، أو الآلة التي بها تفعل القوة المصورة . وأما الأشياء التي من خارج فمثل ما يعتري الأطناس في حين الولادة ، وفي حين التربية ، وقد يكون ذلك من قبل المعالجة الرديئة ، مثل الأعضاء التي تجبر على اعوجاج (٢٥٣) ، وأما أسباب ضيق المجارى وانضمامها فيكون إما لغلبة البرد واليبس على مزاجها . وإما لتضاغط يعرض لها من غيرها ، وإما لسد ، والسدة تكون إما لورم ، وإما لخلط غليظ متحجر كالحال في الحصى ، أو غير متحجر (٢٥٤) ، وربما كان ذلك الخلط دما منعقدا ، وقد تكون السدة من شيء ينبت في نفس (٢٥٥) المجرى مثل ثؤلول أو غير ذلك ، وقد يكون الانفصام لأفراط القوة الماسكة ، أو ضعف القوة الدافعة ، وقد يمكن أن يجتمع (٢٥٦) جميع هذه .

وأما أسباب سعة المجارى فهي إما (٢٥٧) حرارة ورطوبة ، وإما (٢٥٨) خلط لذاع ، أو أدوية فتاحة ، وقد يكون ذلك من ضعف القوة (٢٥٩) الماسكة .

وأما أسباب الملاسة فهي الأشياء اللزجة الرطبة مثل الأخلاط الغليظة وغير ذلك .

وأما الحشونة فسببها الأشياء الحادة (٢٦٠) الأكلة . وذلك إما خلط ، وإما شيء من خارج .

وأما أمراض الغدد فما كان من ذلك زيادة تجرى مجرى الأمر الطبيعي فأنما يكون ذلك من قبل فضل يكون في المادة ، وأما ما كان دنها (٢٦١) ، ليس يجرى مجرى الطبع كالدود وحب (٢٦٢) القرع فسببها خلط خارج عن الطبع إما في الكيفية ، وإما في الكمية . وأما النقصان فانه يعرض إما (٢٦٣) عن عفونة كتساقط الشعر ، وكثير من الأعضاء المتعفة ، وبخاصة إذا كانت العفونة عن خلط آكال ، وإما من سبب خارج (٢٦٤) .

(٢٤٨) م : - فيكون في الاتصال والانفصال وكيفية الانفصال والاتصال .

(٢٤٩) م : الامراض في الآلية . ل : + مثل مشاركة المعدة للدماغ بالصبب الواصل بينهما .

(٢٥٠) م : نصير .

(٢٥٢) ل : شيتين .

(٢٥٣) م : + وهذا تفهمه في شكل العضو الواحد نفسه وادمه في شكل اجزائه . وكذلك ينبغي

في كل مرض ينسب الى الأعضاء الآلية بما هي آله ويوجد هذا في الترجمة اللاتينية .

(٢٥٤) ل : وغير ذلك .

(٢٥٦) ت ، غ ، م : تجمع .

(٢٥٨) ل : + من .

(٢٦٠) ت ، غ : الحارة وفي الترجمة حارة

L. 40/1562 (Caldis)

(٢٦١) م : - منها وصحح في م .

(٢٦٢) ل : - اما .

وأما عظم الأعضاء فانما يكون سببه اذا كان يجرى مجرى الطبع وفور المادة ، واستيلاء القوة المصورة عليها ، فأما اذا كان غير طبيعي فتزيد خلط من الأخلاط في ذلك العضو ، وانصبابه اليه ، وأما صغره اذا كان يجرى مجرى الطبع فقلة المادة ، وما لم يجر منه مجرى الطبع فضعف القوة الغذائية كما يعترى (٢٦٥) المسلمون .

وأما أسباب اختلاف وضع العضو فسببان (٢٦٦) : أحدهما الحركة المفرطة كالذى يحدث (٢٦٧) من القفز ، والظفر ، وبالجملة عما يكون من خارج مثل انخراق المجرى النافذ من الصفاق الى الانثيين ، فتنزل فيه الأمعاء والشرب ، ومثل انخراق صفاق البطن نفسه ، حتى تخرج الأمعاء ، والشرب ، وربما انخرق حتى خرجت زائدة من زوائد الكبد ، أو (٢٦٨) كالذى يعرض في مفصل الورك ، عند خروج الزائدة التي في عظم الفخذ عن حفرة الورك ، وأما السبب / الآخر فالأشياء التي من داخل ، مثل رطوبة مفرطة وترخى العضو حتى تزيله عن موضعه ، كالذى يعرض أيضا (٢٦٩) للشرب وللمعى (٢٧٠) اذا حدث (٢٧١) في المجرى النافذ الانثيين رطوبة لزجة .

وأما أسباب فساد مشاركة العضو في الاتصال (٢٧٢) والانفصال (٢٧٣) فسبب الاتصال في ذلك شيان (٢٧٤) : أحدهما ضعف القوة المصورة ، أو رداءة المادة ، وذلك فيما كان من ذلك خلقة ، وأما ما لم يكن من ذلك خلقة فسببه قرحة تحدث (٢٧٥) بين اللحمين (٢٧٦) ، فيعرض فيها عندما تندمل أن يتصل (٢٧٧) ما بين ذلك العضوين ، لفساد المادة ، أو لأن العضوين في حال نبات اللحم متصلان (٢٧٨) .

وأما أسباب تفرق اتصال (٢٧٩) هذه الأعضاء فهي بعينها أسباب تفرق اتصال (٢٨٠) الأعضاء المتشابهة الأجزاء (٢٨١) وذلك اما من الأشياء التي من خارج ، مثل الأشياء التي تقطع (٢٨٢) ، وتهتك أو ترض ، واما عن (٢٨٣) الأشياء التي من داخل بمنزلة الأخلاط الأكلة أو الهاتكة بتمديدها ، واما (٢٨٤) (ص ٥٣) بتقلها ، و (٢٨٥) اما لريح تتولد منها .

فهذه هي جميع اجناس (٢٨٦) أصناف الأمراض البسائط ، ومن عرفها ضرورة عرف المركبات ، فقد (٢٨٧) ينبغي بعد أن نقول في الأعراض التي تعرض في أفعال الغذاء وانفعالاتها ونسب واحدا ، واحدا منها الى المرض الفاعل له ، فانه

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| • (٢٦٦) ل : فشيان . | • (٢٦٥) م : يعتر |
| • (٢٦٨) ل : وكالذى . | • (٢٦٧) ل : يعرض . |
| • (٢٧٠) ل : وللما . | • (٢٦٩) م : - أيضا . |
| • (٢٧٢) م : + غير الطبيعي . | • (٢٧١) م : حدثت . |
| • (٢٧٤) ل : سبان . | • (٢٧٣) م : + غير الطبيعي . |
| • (٢٧٦) ل : لعضوين . ت : للحمتين . | • (٢٧٥) ل : تخرج . |
| • (٢٧٨) غ : متصلين . | • (٢٧٧) غ : يتصل |
| • (٢٨٠) ل : الاتصال . | • (٢٧٩) ل : الاتصال في . |
| • (٢٨٢) م : أو . | • (٢٨١) م : - الأجزاء . |
| • (٢٨٤) م : أو . | • (٢٨٣) غ : - ن . |
| • (٢٨٦) ل : - اجناس . | • (٢٨٥) غ : - و . |
| | • (٢٨٧) ل ، م : وقد . |

بمعرفة هذا يحصل علم الأمراض على التمام في عضو ، عضو ، وعلم شفاء الامرين جميعا (٢٨٨) .

القول في الاعراض

ولأن العرض (٢٨٩) لما كان ليس شيئا غير ضرر فعل الأعضاء ، أو (٢٩٠) انفعالاتها ، أو لاحق من لواقع ذلك ، كانت أجناس الاعراض الأول معادة لأجناس الأفعال و (٢٩١) الانفعالات .

وقد تقدم في كتاب الصحة أن الأفعال منها ما تنسب (٢٩٢) الى النفس الغاذية ، ومنها ما تنسب (٢٩٢) الى النفس الحساسة ، ومنها ما تنسب (٢٩٢) الى الحركة ، ومنها ما تنسب (٢٩٢) . الى قوة التخيل ، والفكر ، والذكر ، وينبغي أن نبتدئ أولا بالاعراض التي توجد في أفعال القوى الغاذية اذ كانت هذه الأفعال أشد ضرورة (٢٩٣) في وجود الحيوان فنقول :

ان الأعضاء التي أعدت نحو أفعال هذه القوة كما قيل في كتاب الصحة هي الفم ، والمرى ، والمعدة (٢٩٤) ، الكبد ، والكلى ، والمثانة ، والمرارة ، والطحال ؛ والضرر اللاحق بالجملة لأفعال الأعضاء وانفعالاتها يكون (٢٩٥) على ثلاثة أنحاء ؛ اما ان يعدم العضو فعلة ، أو انفعاله أصلا حتى يكاد يكون تعطلا محضا ، واما ان ينقص عن الحال الطبيعية ، واما أن يكون عنه فعل ردي ، أو انفعال ردي ، وينبغي أن نبتدئ من أعضاء الغذاء على الترتيب الذي لها في خدمة الغذاء فنقول :

أما الفم فينقص فعلة أو يتعطل بالبثور الحادثة فيه ، والأورام ، وتعفن الأسنان ، وبالجملة جميع الأمراض التي تتولد عن سوء المزاج المادى (٢٩٦) .

وأما المرى فانه أيضا يعتل (٢٩٧) بالأورام الحادثة فيه ، وهي المسماة خوانيق ، ومن شأن هذه الأورام أن تحدث اما في عضلة ، واما في غشائه ، وقد يتعطل أيضا فعلة ، بانخزال فقرات (٢٩٨) العنق الى داخل ، اما لخلط مخاطي ينزلق (٢٩٩) به (٣٠٠) ، واما لشيء من خارج ، وهذا النوع من الخوانيق أكثر ما يعترى الأطفال لرطوبة مزاجهم وبالجملة تلحقه جميع أصناف أمراض سوء المزاج المادى ، وقد تلحقه أيضا أمراض سوء المزاج الغير مادى ، كما حكى جالينوس أن فتى كان الأطباء تمنعه (٣٠١) من الماء فشرب ماء باردا دفعة فاختل فعل القوة الجاذبة ، والدافعة من مرية ، ولم يقدر أن يزدرد شيئا .

(٢٨٨) ت ، غ : - وعلم شفاء الامرين جميعا .

(٢٨٩) ل : الاعراض .

(٢٩١) م : أو .

(٢٩٣) ت ، غ ، م : ضرورية .

(٢٩٥) م : تكون .

(٢٩٧) ل : يعتل أيضا .

(٢٩٩) م : تنزلق .

(٣٠١) ل : يمنعه الأطباء .

(٢٩٠) ل : - أ .

(٢٩٢) ل م : ينسب .

(٢٩٤) ل : + وللغى .

(٢٩٦) ت : - المادى .

(٢٩٨) ل م : فقرات .

(٣٠٠) ت : - به .

فى المعدة

وأما المعدة / فلما كانت يوجد فيها خمس قوى : هاضمة ، وجاذبه ، وماسكة ، ودافعة ، ومميزة يجب أن تكون الأعراض اللاحقة لها معادة لهذه القوى فنبتدى، نحن (٣٠٢) فنخبر بالأعراض اللاحقة لواحد ، واحد من هذه الأفعال فنقول : أما فعل الهضم فيها فانه اذا نقص يتولد عن ذلك (٣٠٣) حمضة فى الطعام ، وذلك أن الحمضة سببها البرد (٣٠٤) ، ولذلك ما يكون هذا العرض لاحقا لها عن سوء مزاج بارد ، اما مادي ، واما غير مادي ، وغير المادى (٣٠٥) يكون اما من الاسباب التى من خارج ، واما من الاسباب التى من داخل ، أما الاسباب التى من خارج فمنها الأشياء الباردة بالفعل ، ومنها الأغذية الباردة بالقوة ، أو الكثيرة الكمية ، أو المتناولة فى أزمئة متقاربة .

وأما الاسباب التى من داخل فهى الأخلاط الباردة ، وهذه الأخلاط على ضربين : اما أن تتولد فيها ، واما أن تنصب اليها من أعضاء آخر ، والمخصوص بصب الخلط البلغمى اليها هو الدماغ ، كما أن المخصوص بصب الخلط السوداءى اليها هو الطحال ، لكن ما يصب الطحال من ذلك اذا كان مقدرا (٣٠٦) فى الكيفية والكمية كان فعلا طبيعيا ، وأما اذا خرج فى أحدهما فانه يحدث فيها (٣٠٧) هذا النوع من المرض . وهذه الاسباب بعينها اذا أفرطت عليها تعطل فعلها جملة ، كما يكون ذلك فى الهیضة التى يخرج فيها الطعام غير متغير ، وقد تكون هذه الأخلاط اذا طال مكنتها فى المعدة سببا لأن تكتسب المعدة منها سوء مزاج بارد فى نفس جرمها ، عسير البرء ، وان تمادى ذلك (٣٠٨) آل الى المرض المسمى شيخوخة (٣٠٩) ، وقد تكون الأورام الباردة سببا لأن يلقى (٣١٠) للمعدة (ص ٥٤) مثل هذا العرض ، ولا سيما اذا يس الورم ، وصلب (٣١١) ، والأخلاط المتولدة (٣١٢) فى المعدة بالجملة قد تكون متشربة (٣١٣) فى جرمها ، وقد تكون مصبوبة فى تجويفها ، ويتولد أيضا عن نقصان فعل هذه القوة القرائر ، والرياح (٣١٤) وان كنا نرى أيضا أن هذا العارض قد يشارك فيه ضعف القوة الماسكة ، فان المعدة اذا احتوت احتواء جيدا على الطعام فعلت فيه طبخا تاما ، ومتى لم تحتو عليه طفا الى أعلاها فبرد هنالك ، وتولدت فيه رياح ، لأن هذا الجزء منها عضبى كما تبين ، وانما كانت الحرارة الضعيفة سببا لتولد الرياح ، لأن القوية تفشيها وتحللها تحليلا غير محسوس ، كما أن البرودة القوية ليس يتولد عنها رياح ، اذ كانت ليس من شأنها أن تفعل فى الغذاء تبخييرا .

- (٣٠٢) ت ، غ ، م : - نحن .
 (٣٠٤) م : + فى الاكثر .
 (٣٠٦) م : مقدارا معتدلا .
 (٣٠٨) م : + منه .
 (٣١٠) غ ، م : يلقى المعدة : ل : تلقى المعدة عنها .
 (٣٠٣) ل : تولدت عنه .
 (٣٠٥) ت ، غ ، م : والغير مادي .
 (٣٠٧) غ ، م : فيه .
 (٣٠٩) م : شيخوخة .

(٣١١) ل ، م : + والإسكندر يرى ان الحمضة فيها قد تتولد عن الحرار ، ولكن ينبغي أن يفهم أن ذلك بالعرض مثل ما تخمض الأشرة فى زمن الحر ، ويشبهه ، (ل : شبيه) أن يكون كيفية عرضية يوجد لها أن تتولد عن شبيهها بالذات وعن ضدّها بالعرض ، فينبغى للطبيب أن يميز ذلك ويتحفظ منه غاية التحفظ .

- (٣١٢) ت : المولدة سحجا .
 (٣١٤) ل : الرياح والقراقر ، والترجمة لم تذكر القراقر .
 (٣١٣) ت : ميثوثة .

وأما رداءة الفعل اللاحق لهذه (٣١٥) القوة فيلزم عنها بالجملة استحالة الطعام فيها الى كيفية رديئة اما دخانية واما سهكية أو غير ذلك ، وهو ظاهر أن هذا العرض (٣١٦) انما يعرض لها من جهة الحرارة الغربية ، لكن بالجملة هي خارجة عن الطبع أكثر من الحرارة التي تدخن الأطعمة ، ولذلك كان التولد عن هذه في الكيلوس انما هو (٣١٧) عفونة وطعوم رديئة ، مثل الجشأ السنهك ، والذي رائحته شبيهة بزائحة من أكل الفجل ، فانه يظهر من أمر هذه البقلة انها تستحيل في المعدة استحالة رديئة ، واذا كان ذلك كذلك ، وتبين أن هذا العرض انما تلقاه الأطعمة في المعدة ، من أجل الحرارة الغربية فالأمراض الفاعلة لذلك هي ضرورة سوء مزاج حار ، اما مادي واما غير مادي ، وغير المادي يتولد من الأطعمة الحارة ، والأشياء التي من خارج ، واما المادي فيكون عن الأخلاط الصفراوية ، وهذه الأخلاط اما أن تكون منصبة اليها / من غيرها من الأعضاء ، والعضو الأخص بذلك هو الكبد (٣١٨) والمرارة في الذين تتصل المرارة بمعدتهم ، وذلك أن المرارة في بعض الناس يلقى لها مجرى متصل بالمعدة كالحال في الطحال ، واما أن تكون متولدة فيها ، لكن ان قيل لهذه صفراء فياشترك الاسم ، والخلط الذي بهذه الصفة اما أن يكون مصبوبا في قعرها ، واما أن يكون متشربا في جرمها ، وقد تلقى (٣١٩) المعدة مثل هذا العرض بالأورام الخازنة (٣٢٠) الحادثة فيها ، فهذه هي جميع الأعراض التي تلحق القوة الهاضمة .

وأما القوة المميزة التي فيها فانه اذا بطل فعلها أو نقص تبع ذلك ضرورة ذبول فيها (٣٢١) و (٣٢٢) نقص في سائر أفعالها ، وسبب ذلك أحد أمرين : اما سوء مزاج حار يابس قد تشبث بجوهرها الأصلي ، واما بارد يابس ، والأول اذا طال به الزمان أفضى بصاحبه الى حمى الدق ، والآخر الى الهرم المسمى شيخوخة ، وانما كان كذلك لأن المميزة متى ضعفت أو بطل فعلها تبع ذلك أن تضعف الغازية التي فيها ، أو تبطل ، فانا قد كنا وضعنا (٣٢٣) أن للمعدة اغتذاء ما بالكيلوس ، والا لم تحتو عليه (٣٢٤) .

وأما القوة الماسكة فانه اذا نقص فعلها تبع ذلك نفخ وقرقر ، وربما خرج الغذاء غير منهضم ، وسبب هذا (٣٢٥) هو سوء مزاج بارد رطب أو بارد (٣٢٦) فقط مادي أو غير مادي ، فاذا كاد أن يتعطل هذا الفعل جملة حدث عن ذلك المرض المسمى بزلق الامعاء (٣٢٧) واما اذا كان امساكها الطعام (٣٢٨) امساكا رديئا فانه تعرض لها (٣٢٩) حركة رعشية للمقاومة التي هنالك بين القوة الماسكة التي فيها ، وبين الثقل (٣٣٠) الذي في الأغذية ، ولذلك انما يظهر مثل هذا العرض في من شأنه أن

- (٣١٥) م : بهذه .
 (٣١٦) ل : + اعنى تغير الطعام لا الى السهولة أو التعفن بالجملة . L. 40 G/1562.
 (٣١٧) ل : حمى .
 (٣١٨) غ : م : أو .
 (٣١٩) ل : يلقى في المعدة .
 (٣٢٠) غ : - فيها . وصحح في م .
 (٣٢٢) ت : ل : أو .
 (٣٢٣) ل : وصفنا .
 (٣٢٤) يوجد في الترجمة اللاتينية ثلاث مقاطع B, C, D, من (ن ٤١) لا يوجد أصلها العربي في المخطوطات الأربع التي اعتمدنا عليها وذكر أبا معشر فيها انظر L. 62 B/1562
 (٣٢٥) م : ذلك .
 (٣٢٦) م : أو بارد .
 (٣٢٧) ل : المرى .
 (٣٢٨) م : للطعام .
 (٣٢٩) ل : له .
 (٣٣٠) ترجمت كلمة الثقل FECE بمعنى الثقل . L. 418/1562

يعرض فيه أكثر ذلك عند الشبع المفرط ، والتملئ من الطعام ، وهذا العرض انما تلقاه المعدة من أحد أصناف سوء المزاج المادى أو غير المادى (٣٣١) .

وأما القوة الدافعة فانها (٣٣٢) أيضا اما (٣٣٣) أن ينقص فعلها ، وهذا يلزم (٣٣٤) ضرورة أن تبطأ الأغذية فى المعدة ، أو تتعطل ، فيكون عنه ضرب (٣٣٥) من المرض المسمى قولنجًا ، وسبب هذا سوء مزاج بارد ، اما مادى واما غير مادى . وقد يتعطل فعل القوة الدافعة لمدة حادثة فى الامعاء كما يعترى ذلك فى القولنج . لكن هذا التعطل هو لها عرضى ، واما الافراط الحادث فى فعل هذه القوة فيتبعه ضرورة ضرب من زلق المعى ، هو غير (٣٣٦) النوع الحادث عن تعطل فعل القوة الماسكة ، ولذلك سبب وهذا انما هو شئ يهيج القوة الدافعة الى الدفع ، حتى يفرط (٣٣٧) فى ذلك كالاخلاق اللذاعة مثل الصفراء (٣٣٨) والبلغم (ص ٥٥) المالح البورقى (٣٣٩) والسوداء الحامضة ، وربما كان ذلك لقروح فى سطح المعدة ، وقد يكون ذلك أيضا لغساق الأغذية واستحالتها الى مثل هذه الألائط ، كما نرى ذلك يعرض فى الهضة العظيمة ، وربما ارتفعت أمثال هذه الأسباب ، وبقيت القوة الدافعة تتحرك هذه الحركة الرديئة عن أدنى شئ يطرأ عليها ، وذلك منها على سبيل الغلط ، لأن تلك الحال قد صارت كأنها ملكة ثابتة لها ، ولهذا (٣٤٠) جعل الأطباء المخدرات من أحد ما يعالج به هذا العارض (٣٤١) ، وسنبين هذا فى الجزء العلاجى ، وربما كان سبب ذلك قروحا فى سطح المعدة ، والعارض (٣٤٢) المسمى فواقا هو (٢٤٣) منسوب الى هذه القوة ، وسبب ذلك شئ مؤذ بكيفيته اما بارد ، واما حار ، وقد يكون ضرب منه عن سوء مزاج حار يابس ، قد تمكن من جرم المعدة حتى أحدث فيها (٣٤٤) ضربا (٣٤٥) من التشنج ، وهذا الصنف برؤه عسير أو ممتنع وربما كان هذا التشنج من رطوبة فى جرم المعدة العصبانى على ما سيقال (٣٤٦) فى أسباب التشنج وكذلك / القيء هو أيضا منسوب الى فعل هذه القوة ، لكن ليس طبيعيا كالدفع الذى يكون لأسفل ، وذلك سببه انما هو شئ يطفو على فم المعدة ، اما رطوبة بلغمية أو صفراوية ، وذلك أنه متى كان أمثال هذه الاخلاط فى أعلى المعدة حاج عنها (٣٤٧) القيء ، ومتى كان فى أسفلها حاج عنها (٣٤٨) الذرْب ، وربما كانت أمثال هذه الاخلاط منصبة الى المعدة من سائر الأعضاء (٣٤٩) ، من الكبد ومن غيرها ، كما نرى ذلك فى الذين يفرط بهم القيء ، ويلقون منه (٣٥٠) بردا شديدا وبخاصة ما يكون عن الاخلاط الصفراوية ، وقد يكون عن السوداء وهو ردى جدا . وأما اختلال

(٣٣١) م : - أو غير المادى . وصحح فى م .

(٣٣٢) غ : فانما . ل : فاما .

(٣٣٣) غ : ل . م : ضروب .

(٣٣٤) ل : م : + هذا .

(٣٣٥) ت : أو .

(٣٣٦) ل : ولذلك .

(٣٣٧) ت : العرض ، ولم تترجم كلمة المخدرات وذكرت الأدوية التى يعالج بها السوروان

Li. 421/1562

(٣٣٨) م : وهو . غ : + ضرورة .

(٣٣٩) ل : ضروب .

(٣٤٠) ت : - عنه . غ : عنه . ل : آماج عليه .

(٣٤١) ت : عنه .

(٣٤٢) ت : غ : منها .

القوة الجاذبة من هذا العضو (٣٥١) فأسبابها هي أسباب اختلال المريء ، وأما ما يعرض لها من سقوط الشهوة وافراطها فسنذكر أسباب ذلك عند ذكرنا الأعراض التي تلقى (٣٥٢) القوى (٣٥٣) الحسية (٣٥٤) .

في الأمعاء

وأما الأمعاء فلما كانت أظهر القوى فيها هي الدافعة ثم الماسكة ، كانت الأعراض اللاحقة لها بحسب اختلال هاتين القوتين ، أما القوة الدافعة فانه اذا تعطل فعلها أو نقص كان عنه المرض المسمى قولنجاً ، والعلة في اختلال هذه القوة هو (٣٥٥) اما سوء مزاج بارد ، أو حار ، مادي أو غير مادي ، أما البارد فالأمر فيه بين لأنه يخدر القوة الدافعة ، وأما الحار فليس أيضاً بغريب أن يعرض عنه مثل هذا التعطيل (٣٥٦) ، فان الأعضاء انما تفعل أفعالها بحرارة مقدرة ، فمتى خرجت تلك الحرارة في إحدى الكيفيتين (٣٥٧) خروجاً كثيراً تعطل فعلها ، أعني متى خرجت الى البرودة أو الى الحرارة ، الا أنه متى خرجت الى البرودة خروجاً قليلاً نقص فعلها ، وأما متى (٣٥٨) خرجت الى الحرارة خروجاً (٣٥٩) قليلاً فانه يكون لها فعل رديء مثل الدخانية التي تحدث في المعدة الحارة ، وقد يكون السبب أيضاً في تعطل فعل هذه القوة في الأمعاء السدة الحادثة فيها ، وذلك اما زبل غليظ ، أو خلط غليظ ، أو ريح ، أو ورم ، وان كان الورم يوجد فيه ضرر الفعل بالجهتين ، أعني من حيث تكتسب (٣٦٠) المعى به سوء مزاج مادي ، ومن حيث تطمس (٣٦١) المجرى ، والريح تسد المعى بجهتين اما أن يقوم (٣٦٢) في وجه الثفل ، كما يعترى ذلك في القنوات التي يسير فيها الماء تحت الأرض ، واما أن يفتل بها المعى حتى تنسد ، وقد تنسد المعى من الحيات المتولدة فيها ، ويعرض في هذا النوع من اختلال القوة الدافعة أعني التي يكون بالسدة أن يعكس فعلها ، فتدفع الثفل الذي فيها الى المعدة فتدفعه المعدة بالقوى ، وقد يكون سبب ضعف هذه القوة انسداد المجرى الذي يتصل بين المعى وبين المرارة فلا ينفذ اليها من المرارة (٣٦٣) ما يهيجها على دفع الثفل . وأما اذا كان فعل هذه القوة فعلاً رديئاً فانه يكون عنه اسهال ، وذلك أن الثفل ليس يمكث فيها الزمان الذي ينبغي له أن يمكث فيها ، وسبب افراط القوة الدافعة يكون من انصباب الأخلط اللذاعة اليها اما من الكبد والعروق ، واما من المعدة ، واما من المرارة ، وبالجملة من سائر الأعضاء ، واذا أفرط لذع مثل هذه الأخلط المعى حتى ينكأها (٣٦٤) يكون عن ذلك المرض المسمى سحجاً ، وقد يكون اختلال هذه القوة لموضع كيفية الأغذية اذا كانت منحرفة ، أو دفعتها المعدة اليها غير منهضمة ، وقد يكون لموضع كميتها (ص ٥٦) اذا كانت كثيرة (٣٦٥) ، وقد يكون ذلك (٣٦٦) لموضع انسداد المجارى التي بين

(٣٥١) م : - من هذا الضرر .

(٣٥٢) ت : تلقى للقوى .

(٣٥٣) غ : القوة .

(٣٥٤) م : الحسية .

(٣٥٥) م : هو .

(٣٥٦) م : تعطل .

(٣٥٧) غ : الكتفين .

(٣٥٨) ت ، غ ، ل : اذا .

(٣٥٩) ل : خروجاً .

(٣٦٠) م : يكتسب .

(٣٦١) م : يطمس .

(٣٦٢) م : المراسر .

(٣٦٣) ل ، م : + وقد يكون ذلك لقروح في سطحها .

(٣٦٤) ت : ذلك .

الكبد وبين المعى فلا يتغذ (٣٦٧) الى الكبد من الغذاء شيء (٣٦٨) فيثقل على (٣٦٩) القوة الدافعة فتدفعه ، وقد يكون أيضا السبب في أن لا ينفذ الغذاء الى الكبد غلظه في نفسه ، وهذا الغلظ اما أن يكون من طبيعة الغذاء ، واما من ضعف / فعل المعدة فيه ، أو من كليهما ، وقد يكون ذلك أيضا من تعطل فعل القوة الجاذبة التي في الكبد كما نرى (٣٧٠) يعترى في أمراض الكبد .

وأما القوة الماسكة فانها (٣٧١) أيضا (٣٧٢) متى ضعف فعلها حدث عن ذلك ضرب من الخلفة (٣٧٣) ، وسبب ذلك ضرورة يكون (٣٧٤) سوء مزاج اما مادي واما غير مادي ، واما متى تعطل فانه يحدث عنه نوع من أنواع العلة المسماة زلق الأمعاء . واما طرف المعى وهو العضو المسمى مقعدة فانه يختل فعله بتأليل (٣٧٥) تتولد فيه ، واما من هتك البراز اليابس للحم الذي في ذلك الموضع ، واه امن افتتاح العروق التي في ذلك الموضع ، وهذا النوع من التأليل (٣٧٦) يكون عنه نزف الدم ، وربما كان خروج الدم من هذا الموضع على سبيل التنقية ، ويكون حينئذ محمودا ، ولذلك ما يقول أرسطو أن الدم الرديء يجرى من الأنف والمقعدة واللثة (٣٧٧) .

في الكبد (٣٧٨)

وأما الكبد فانه (٣٧٩) لما كانت أيضا توجد فيها القوى الخمس كانت الأعراض اللاحقة لها بحسب ذلك ، فالقوة الهاضمة التي في هذا العضو اما أن ينقص فعلها فتولد دما بلغميا ، فلا تزال الأعضاء تغتنى بذلك ، حتى ينقلب مزاجها الى طبيعة هذا الخلط ، وحينئذ يحدث (٣٨٠) المرض المسمى استسقاء لحميا ، وسبب حدوث هذا المرض لها يكون (٣٨١) لسوء مزاج بارد يغلب عليها اما مادي واما غير مادي ، وهذا المزاج قد يكون سببه الإغذية وتدبيرها ، وقد يكون (٣٨٢) من الأمور التي تلقى البدن من خارج ، وبالجملة الأشياء التي عددنا أنها أسباب المزاج البارد ، وقد يكون أيضا من مشاركة الأعضاء الحادة له في فعله ، والمعينة كالمعدة ، فانها (٣٨٣) متى قصرت في طيخ الكيلوس ، وأرسلته اليه غير نضج ، ودام ذلك منها استحالت طبيعة الكبد الى البرد ، ويشبه أن يكون الطحال يفعل ذلك عند ضعفه ، فانه اذا لم ينق الدم من الجزء البارد اليابس أحال طبيعة الكبد الى البرد ، وكذلك أيضا تفعل المعى الرقاق ، فانه قد يستنصر الكبد بمشاركتها أعنى متى عرض للمعى (٣٨٤) سوء مزاج ، وسوء

(٣٦٧) غ : تنفذ .

(٣٦٨) ت ، غ : - شيء . وصحح في هـ ع .

(٣٦٩) م : عن .

(٣٧٠) غ ، ل : - نرى . ويبدو أنه (صح في هـ ع) .

(٣٧١) غ : فانه .

(٣٧٢) غ : + من ضعفها . ويبدو أن عليه علامة الحذف .

(٣٧٣) غ : الخلفة . وفي الترجمة اللاتينية (ELICALFA) L. 43 H/1562

(٣٧٤) م : تكون . (٣٧٥) ت ، غ : بنواليك .

(٣٧٦) غ : التواليل . (٣٧٧) ت ، غ : - اللثة .

(٣٧٨) غ ، ل ، م : - في الكبد . (٣٧٩) ل : فانها .

(٣٨٠) ل : + هذا . (٣٨١) غ ، م : - يكون .

(٣٨٢) غ : كرر : وقد يكون وتدبيرها . وتبدو عليه علامة الحذف .

(٣٨٣) م : فانه . (٣٨٤) ل : للكبد .

المزاج المادى الحادث فى الكبد قد (٣٨٥) يكون مع تورم ، وقد يكون مع غير تورم (٣٨٦) ، لكن الأورام انما تكون أكثر ذلك سببا لمثل هذا المرض عندما تتحجر وتصلب ، وقد يكون سبب سوء (٣٨٧) هذا (٣٨٨) المزاج فى الكبد مرض التى كالمسدة (٣٨٩) العارضة فيه ، فان السدة من شأنها أن تطفىء الحرارة الغريزية ، لا سيما اذا كان الحلط الفاعل لها باردا . واما اذا كان فعل القوة الهاضمة فى هذا العضو (٣٩٠) رديئا فانه يتبع ذلك من الأعراض أحد أمرين : اما الاستسقاء المعروف بالطبلى ، واما الأمراض المتولدة عن المرة الصفراء ، وذلك أنه ينبغي أن نتصور من أمر هذه الأعضاء انها انما (٣٩١) تفعل أفعالها الطبيعية بحرارة مقدرة بالبرودة ، فانه قد تبين فى العلم الطبيعى أن البرودة آلة على جهة التعديل للحرارة التى هى الفاعلة أولا وبالذات ، واذا كان ذلك كذلك (٣٩٢) فكل عضو انما يفعل (٣٩٣) بحرارة مقدرة ملائمة لفعله ، فمتى تزايدت البرودة فى ذلك العضو تزيد ليس بمفرط ، ولا تخرج به تلك الحرارة عن صورتها الطبيعية نقص فعل ذلك العضو ضرورة ، كالطعام الذى يحمض فى المعدة الباردة والسم البلغمى الذى يتولد فى الكبد الباردة ، ومتى تزايدت الحرارة الفاعلة تزيديا يسيرا ليس يبلغ (٣٩٤) بذلك أن يخرج (٣٩٥) تلك الحرارة الفاعلة عن طبيعتها أفرط ذلك العضو فى فعله ، كالمعدة التى تدخن الأطعمة ، والكبد التى تولد مرارا كثيرا (٣٩٦) .

/ واما متى (٣٩٧) تزايدت البرودة أو الحرارة تزيديا كثيرا حتى يخرج بذلك الحار الغريزى الذى فى ذلك (٣٩٨) العضو عن صورته الطبيعية كان فعله حينئذ مباينا بجوهره للفعل الطبيعى ، كالمعدة التى تتعفن فيها الأطعمة ، وتسهط ، ولذلك أمثال أسباب (٣٩٩) هذه الأمراض تكون عن سوء المزاج الحار ، كما تكون عن سوء المزاج البارد ، اعنى (٤٠٠) قد يكونان سببا متقدما لذلك ، واذا (٤٠١) قد تبين هذا بالقول العام من أمر جميع (٤٠٢) الأعضاء ، فالكبد اذا أصابها (ص ٥٧) سوء مزاج حار ، غير مفرط ، ولدت مرارا كثيرا ، واذا أفرط ذلك بها حتى يكاد (٤٠٣) أن تخرج بذلك عن صورتها الجوهرية ، كانت بالحرارة التى فيها أفعالها حينئذ غريبة عن الأفعال الطبيعية ، فتكون حينئذ أكثر أفعالها انما هى من حيث هى حرارة مطلقة ، لا من حيث هى حرارة كبدية ، واذا كان ذلك كذلك (٤٠٤) فالفعل الذى للحرارة بما هى حرارة بسيطة ، اذا وردت عليها رطوبة مائية هو أن تبخر الجزء المائى الذى فيها ، وتولد عنها رياحا ، ولذلك ما يحدث عن مثل هذه الحرارة اذا حصلت فى الكبد النوع

- (٣٨٥) م : وعد .
(٣٨٦) م : وقد يكون مع غير تورم .
(٣٨٧) غ : - سوء . ويبدو انه صحح فى ه .
(٣٨٨) ل : - هذا .
(٣٨٩) م : كالمسدة .
(٣٩٠) ت ، غ ، م : الفعل .
(٣٩١) م : - كذلك .
(٣٩٢) م : تبلىغ .
(٣٩٣) ل ، م : تخرج .
(٣٩٤) ل ، م : + فانه ما قيل من اصناف التيارات التى تمرض للغذاء فى المعدة ينبغي أن يفهم مثله فى جميع الهضوم .
(٣٩٥) ل : - ذلك .
(٣٩٦) م : كرر : واما متى .
(٣٩٧) م : أسباب .
(٣٩٨) ل : + انهما .
(٣٩٩) غ : - اذا . وكتبت اسفله .
(٤٠٠) ل : - جميع .
(٤٠١) م : كذلك .
(٤٠٢) م : كذلك .

من الاستسقاء المعروف بالطبلي ، فاذا كان السبب في انسلاخ الحرارة الطبيعية مرضا حارا نسب اليه ، وان كان باردا نسبا اليه ، ولذلك ما نرى الأطباء يتحبرون في توفية أسباب هذا النوع من الاستسقاء لأنهم يجدونه يحدث عن الحر ، كما يحدث عن البرد ، وهو من أعسر أنواع (٤٠٥) الاستسقاء علاجا لهذا السبب بعينه .

وأما أسباب حدوث سوء المزاج في الكبد فهي بالجملة أسباب حدوث الأمراض الحارة المادية وغير المادية ، ويخص الكبد أنها ربما لحقها (٤٠٦) . هذا الضرر من تعطل فعل المرارة اما لسدة تعرض في المجرى الواصل اليه ، واما لضعف القوة الجاذبة التي في المرارة (٤٠٧) واما لانسداد المجرى النافذ من المرارة الى المعى ، ولضعف القوة الدافعة لأن هذا اذا انسد عرض عن ذلك ما يعرض لمن انسدت امعاؤه من أنه لا يتشهى (٤٠٨) الغذاء ، ولا يطلبه ، وانما كان ذلك كذلك لأن كل عضو انما فيه القوة الجاذبة من أجل الغازية ، والغازية انما يتم فعلها بالأربع قوى ، فمتى تعطلت واحدة تعطل الغير ، وكذلك ينبغي أن نتصور الأمر في الكبد مع المرارة . والعرض (٤٠٩) . المسمى يرقانا انما (٤١٠) يحدث ضرورة لأحد أمرين : اما لتعطل فعل المرارة أو نقصان فعلها ، فيبقى المرار منبثا في الدم فتتدفق به القوة الدافعة الى سطح البدن ، على جهة ما تدفع الفضول ، وهذا نوع سالم ، واما لأن الكبد أو الأعضاء قد ساء مزاجها ، وأفرط جدا في الحر ، كما يعرض ذلك عند تولد الورم الصفراوى فيها أو شرب السموم الحارة فيكثر توليدها للمرة الصفراء حتى يظهر على سطح البدن ، ويكون ظهورها لمكان كثرتها ، لا لمكان الأصلح وتنقية البدن ، ولذلك كان هذا الصنف مذموما ، وقد يحدث ذلك في الكبد عن دواء سمي يسقاه الانسان كالبيش وغير ذلك .

وأما القوة المميزة التي (٤١١) في هذا العضو فانها (٤١٢) اذا ضعف فعلها تبع ذلك انتشار الأخلاط في البدن حتى تحدث عن ذلك آفات كثيرة ، وأحد ما يحدث عن ذلك هو (٤١٣) الاستسقاء الرقى ، وذلك أن المائة المبتوثة في الكيلوس اذا لم تخلصها هذه القوة انتشرت في الدم فتدفع بها الطبيعة الى ما تحت صفاق البطن وقد قيل أنها انما تندفع الى ما تحت الصفاق (٤١٤) في عروق السرة ، وذلك أن هذه العروق متصلة بالكبد ، ومنها تخرج الفضلة المائة التي في الجنين في حين تكونه في الرحم / وقد يلفى هذا العرض أيضا لضعف القوة الجاذبة التي في الكلى (٤١٥) ، أو انسداد المجرى وضيقة (٤١٦) ، وأما القسوة الماسكة فانها أيضا اذا ضعفت في هذا العضو كان ذلك سببا لأن يخرج عنه الدم غير منهضم فجا والقوة الدافعة اذا ساء فعلها في هذا العضو قدفت بالدم المتولد فيه الى المعى (٤١٧) على الجداول التي

- | | |
|---------------------------|------------------------------------|
| (٤٠٥) م : أعسر من أنواع . | (٤٠٦) ت ، غ ، م : أنه ربما لحقها . |
| (٤٠٧) غ : تكرر . و . | (٤٠٨) ل : يشتهى . |
| (٤٠٩) م : المرض . | (٤١٠) م . - . انما . |
| (٤١١) م . - . التي . | (٤١٢) م : فانه . |
| (٤١٣) ل . - . هو . | (٤١٤) م : ومى . |
| (٤١٥) م : - . ا . | |

(٤١٦) ل ، م : + وقد يمكن أن يكون عدول هذه الفضلة عن طريقها خروجها عن الطبع خروجا لا يصلح أن يكون غذاء للكلى فلا تجذبها الكلى حينئذ ، فتعدل بها الطبيعة الى تلك المواضع . ولهذا تجد هذا الماء انما يتعقد سريعا ، كما يتعقد ماء الملح .

(٤١٧) ل ، م : + وكان ذلك سببا لأن يخرج عنه الدم .

منها تجتذب الغذاء فيحدث عن ذلك خلفه دموية ، وذلك لمكان حدة الدم أو لسوء مزاج .

وأما القوة الجاذبة فانها اذا ضعفت أو تعطل فعلها حدث عن ذلك خلفه وذرب ، وسبب الضرر الداخلى على هذه القوى بالجملة يكون اما من الأمراض المنسوبة الى الأعضاء الآلية أو البسيطة ، لكن الآلى انما يكون هاهنا سببا بالعرض ، وبتوسط المرض المزاجى المنسوب الى الأعضاء البسيطة ، وهذا الصنفان من الأمراض يضران (٤١٨) العضو بجهتين اما بحلولهما (٤١٩) أولا فيه ، واما بكونهما (٤٢٠) فى عضو مشارك له ، وقد يسأل سائل ويقول : اذا كان أحدا ما تختل به أفعال الأعضاء هي أمراض (٤٢١) الأعضاء المشاركة لها وكان على رأيكم القلب هو الذى يعطى الكبد الحرارة الغريزية (٤٢٢) التى بها تكون أفعاله ، فما بال الكبد لا تختل أفعالها بأمراض القلب ؟ فنقول : ان القلب لما (ص ٥٨) كان (٤٢٣) هو العضو الرئيسى باطلاق ، لم يحتمل أن يوجد (٤٢٤) فيه من الأمراض ما يضر بالكبد ، أو غير ذلك من الأعضاء ، والحيوان بعد حى ، وذلك على الأملثر ، بل معظم الآفات التى يلقاها القلب ، والحيوان حى ، هي بالنسبة الى غيره من الأعضاء غير محسوسة ، لكن مع هذا ليس يمنع أن يلحق (٤٢٥) القلب أمراض خفية من سوء المزاج ، هي بالاضافة الى الكبد عظيمة ، فان أدنى حركة تقع للسكان (٤٢٦) تكون سببا لحركة عظيمة فى مقدم المركب . وكذلك يشبه أن يكون حال القلب مع الأعضاء الرئيسية كلها ، ولذلك ينبغى عند معالجة الكبد أن لا تهمل العناية بالقلب كل الاهمال ، بل يجب أن يصرف اليه منها مقدار كبير (٤٢٧) ، وسنبين هذا عند القول فى حيلة البرء (٤٢٨) .

وأما الهضم الذى يكون فى العروق فان الأعراض التى تلحقه هي أكثر ذلك تابعة لأمراض الكبد ، وقد تلقى العروق عرضا خاصا بها ، وهو انبثاق الدم وسيلانه ، وسبب ذلك يكون اما فى الأمراض فالقوة الدافعة ، وخاصة فى البحارين المحمودة ، واما ما كان منه عرضا صرفا فالسبب فيه يكون اما لذع الدم وحلته حتى يفرق الاتصال الذى فى أنواء العروق ، واما لطافته كما نرى ذلك فى الخيلان (٤٢٩) التى تخرج على الجسم ، وكما يعترف ذلك فى زقاق (٤٣٠) الزيت ، واما لموضع كثرة الدم اذا لم يسع تجاويرف العروق ، وقد يكون ذلك بسبب (٤٣١) ضعف العروق نفسها ، وتأتيها لأن تنصدع ، اما لرقتها ، واما لافراط الصلابة / عليها ، والذى يهتك مثل هذه العروق بسرعة هي (٤٣٢) : اما كثرة الدم ، واما الأشياء التى من خارج ، بمنزلة السقطة والطفرة .

-
- (٤١٨) ت ، غ ، م : تضر .
(٤١٩) ت ، غ ، م : يحلولة . م : يحلولها .
(٤٢٠) ت ، غ ، م : يكونها .
(٤٢١) م : أمراض . وصحح فى م .
(٤٢٢) م : - الغريزية . وصحح فى م .
(٤٢٣) ل : فنقول لما كان القلب .
(٤٢٤) غ : توجد .
(٤٢٥) م : تلحق .
(٤٢٦) ل : بالسكان : وهو الآلة الموجبة للسفينة .
(٤٢٧) م : كثير .
(٤٢٨) ل ، م : + فى معالجة الكبد ، وكلام الحكيم يدل على أنه اذا مرض القلب لم يكن برء لان القوة المبررة الأولى هي فى القلب ، وتقص هذا فى الترجمة اللاتينية . L. 44 M/1562 .
(٤٢٩) الخيلان . (Claulor) L. 44 B/1562 .
(٤٣٠) م : يزقاق .
(٤٣١) ل : سببه .
(٤٣٢) ل : هو .

وقد (٤٣٣) يلحق عن الأمراض الموجودة في هذه الأعضاء ، وفي الكبد اعراض كثيرة في النزول (٤٣٤) سنفصلها في كتاب العلامات فان أولى المواضع بذكرها هو ذلك الكتاب .

أما الأعراض التي تلحق الهضم الأخير الذي في الأعضاء أنفسها فانها أيضا تلك الأصناف الثلاثة بعينها ، أما أن تبطل أفعال الغازية فيه ، كالذي يعرض في السبل ، وأما أن تنقص كالذي يعرض في الهزال ، وأما أن تختل فيعرض عن ذلك البرص والبهق ، وسبب هذه الأعراض يكون أما لسوء مزاج في الأعضاء أنفسها ، وأما بالمشاركة مثال ذلك البرص (٤٣٥) فانه يتولد من أحد أمرين : أما لضعف القوة الهاضمة التي في العضو المبروص (٤٣٦) ، وأما لرداءة المادة أو الصلة للعضو (٤٣٧) ، وذلك لرداءتها في نفسها ، ضعف (٤٣٨) القوة المميزة التي في الكبد ، أو ضعف (٤٣٩) الطحال عن جذب العكر السوداء ، أو سوء مزاج الكبد والعروق حتى يكثر تولد هذا الخلط عنها ، وقد يكون ذلك لسوء مزاج في الأعضاء أنفسها ، فان هذا غير ممتنع ، وقد يكون ذلك لمكان الأغذية أنفسها ، وينبغي أن تفهم عنا عند تعدينا لأسباب (٢٤٠) هذه الأعراض انه ليس تعديد (٤٤١) الأشياء متعاند ، لا يمكن أن تجتمع بأسرها ، بل في الأكثر انما تكون الأعراض اللاحقة لها عن أكثر من سبب واحد منها ، وربما كانت عن جميعها (٤٤٢) ، والهضم الذي يكون في الدماغ يلقي (٤٤٣) عرضا خاصا به ، وذلك انه تنقي قوته الهاضمة ، أو تتعطل ، فيلحق عن ذلك سيلان فضول على الأنف والحنك غير نضجة ، وهذا العرض هو المسمى نزلة ، وهذا المرض يلقي متكونا عن الأشياء الباردة التي من خارج ، وقد يلقي عن الأشياء الحارة ، وينبغي أن ننظر كيف تولد ذلك عنهما (٤٤٤) فنقول (٤٤٥) : لما كانت الفضلة التي تسييل في هذا المرض نية غير نضجة ، دل ذلك على أن الفاعل لهذا المرض هو ضعف القوة الهاضمة لسوء مزاج بارد غلب عليها ، لكن أما هذا في النزلات التي سببها الأشياء الباردة من خارج فمطابق لما يظهر من هذا القول ، وأما النزلات التي تحدثها الأشياء الحارة من خارج ، فيعسر فيها تصور ضعف القوة الهاضمة ، لكن ضعفها في هذا المرض انما يكون بضرب من العرض ، أعني لكثرة المادة ، ورطوبتها ، وذلك أن الحرارة من شأنها أن ترطب الأشياء المنعقدة وتذوبها (٤٤٦) مع أنها (٤٤٧) تجذبها الى الرأس من جميع البدن ، وإذا كان ذلك كذلك فتلقى (٤٤٨) القوة الهاضمة التي في الدماغ مثل هذا المرض (٤٤٩) أعني

(٤٣٣) ت ، غ ، م ، - قد .

(٤٣٤) ت ، م ، ل ، - في النزول . في الترجمة اللاتينية Vijs Vrnalibus L. 44 B/1562.

(٤٣٥) غ ، - والبهق وسبب هذه الأعراض يبين اما لسوء مزاج في الأعضاء أنفسها . واما بالمشاركة مثل ذلك البرص . ويبدو انه صحح في ح .

(٤٣٦) ت ، غ ، م ، - المبروص .

(٤٣٧) ل : اليه .

(٤٣٨) م : لضعف .

(٤٤٠) م : الأسباب .

(٤٤١) م : + حده .

(٤٤٢) ل : + واما .

(٤٤٣) ل : يلقي . ت : + له .

(٤٤٤) ل ، م : عنها .

(٤٤٥) غ : + القوة الهاضمة . ويبدو عليها علامة الحذف .

(٤٤٦) ل : تدببها .

(٤٤٧) غ : أنه .

(٤٤٨) غ ، ل : فتلقى .

(٤٤٩) ت ، غ ، م : العرض .

أنها تبرد مع أن الحرارة الغربية التي من خارج من شأنها أن تبرد الحرارة الغريزية كما تفعل الشمس بالنار (٤٥٠) .

فهذا هو القول في جميع الهضوم ان شئت أن (٤٥١) تجعلها ثلاثة على ما يفعل (٤٥٢) جالينوس ، أو أربعة على (ص ٥٩) ما يقوله ابن سينا (٤٥٣) الا أن الأولى أن لا تجعل الهضم الذى فى العروق هضما ثالثا ، إذ كان ليس يلقى فيها الدم انقلاب الى صورة أخرى كالحال فى المعدة والكبد ، والأعضاء أنفسها ، فان المعدة تقلب الغذاء كيلوسا ، والكبد تقلبه (٤٥٤) دما (٤٥٥) أحمر ، وسائر الأعضاء (٤٥٦) تقلب الدم منيا (٤٥٧) أبيض ، وأما العروق فليس لها فيه مثل هذا التأثير وان كنا ندرك بالقياس أن لها فيه تأثيرا ما ، وقد ينبغى أن نصف الأعراض الداخلة على العضو الرئيسى فى هذه القوة الغذائية ، وهو القلب ثم نسير بعد ذلك الى الأعراض التى تدخل على الأعضاء الحادمة للكبد (٤٥٨) ثم الأعراض الداخلة على أعضاء آلات التناسل . وبذلك نكمل القول فى الأعراض الداخلة على القوة المنسوبة للنبات من قوى النفس (٤٥٩) .

القول فى القلب

فنعول : ان الأعراض التى تلحق القلب هى الغشى / والحفقان ، وبالجملة خروج النبض على المجرى الطبيعى ، وسبب هذا ضرورى يكون (٤٦٠) اما (٤٦١) شئ من خارج ، واما من شئ (٤٦٢) داخل ، أما الأشياء التى من خارج فالأمور النفسانية التى تخر (٤٦٣) مزاج القلب كالغضب (٤٦٤) ، أو التى تسير بالحرارة المنتشرة فى جميع البدن اليه كالفرع ، وذلك أن من شأن مزاج القلب اذا استحسر أكثر مما ينبغى أن تفرط حركته النبضية طلبا لتعديل مزاجه بادخال الهواء (٤٦٥) وإخراجه ، وأما الأشياء التى من داخل فهى سوء المزاج أما فيه أولا ، وأما فى عضو مشارك له ، وسوء المزاج المتولد فى القلب ربما كان غير ماذى كحمى الدق ، وغير ذلك ، وربما كان ماديا ، وذلك بأن يتغير الدم الذى فيه بعض التغيير (٤٦٦) فاما الورم فلا يحتمله هذا العضو فى نفس جرمه (٤٦٧) ، بل يبادر الموت الى العليل فى أول حدوثه ، قالوا وربما حدث الورم فى غشائه فلم يقع الموت ، فان بادر الطبيب (٤٦٨) الى علاج أمكن الخلاص منه والا قتل .

- (٤٥٠) م : فى النار .
 (٤٥٢) ت ، ل : يقول .
 (٤٥٣) لم تذكر الترجمة اسم ابن سينا وانما عبرت عنه الرجل الذى تعرفه .
 (٤٥٤) ت ، ل : تقلب الكيلوس .
 (٤٥٥) غ : فان المعدة تقلب الغذاء كيلوسا ، والكبد تقلبه دما أحمر وسائر الأعضاء .
 (٤٥٦) ت ، غ ، ل : والأعضاء أنفسها .
 (٤٥٧) م : قلبه شيئا .
 (٤٥٨) م : - للكبد .
 (٤٥٩) لم تترجم العبارة الأخيرة (وبذلك تكمل قوى النفس) فى اللاتينية L. 45K/1562
 (٤٦٠) م : وسبب هذا يكون ضرورة .
 (٤٦١) م : + من .
 (٤٦٢) ت ، غ ، م : - شئ .
 (٤٦٣) ل : تسخن .
 (٤٦٤) ل : + والحزن .
 (٤٦٥) م : + ا .
 (٤٦٦) م : التغيير .
 (٤٦٧) م : جسمه .
 (٤٦٨) م : الأطباء .

وقد حكى جالينوس أن من أمراضه المادية رطوبة مائية تكون في غشائه ، يتبع ذلك ذبول البدن ، قالوا ويعرض فيه أن تتراكم على غشائه أشياء صلبة ، وبالجملة فليس يمتنع عليه جميع أصناف سوء المزاج مالم يكن مفرطاً أو (٤٦٩) . لم يكن عن (٤٧٠) ذلك تورم ، وأما إذا أفرط به سوء المزاج ، فإنه يؤدي ذلك إلى الغشي ، والغشي هو انصراف الحار الغريزي دفعة إلى القلب عن سائر الأعضاء ، وتخليه (٤٧١) عن تدبيرها ، وذلك لقلته ، وفرط تحلله .

وأما الأعضاء التي تختل (٤٧٢) بمشاركتها فجميع الأعضاء الضرورية التي لها رئاسة ، ومن أقوامها مشاركة فم المعدة ، ولذلك سمته القدماء فؤادا باسمه ، وذلك أنه كثيرا ما يعرض من (٤٧٣) ألم هذا الموضع العارض المسمي (٤٧٤) الغشي ولكون مشاركته لهذه الأعضاء كانت الأعراض التي تلحقه في النقص دلائل على أكثر أمراض هذه (٤٧٥) الأعضاء وتعدد أنواع هذه الأعراض ، وإعطاء أسبابها كتاب العلامات أولى بذلك .

وأما الأعضاء (٤٧٦) الخادمة للكبد فقد قلنا ان منها المرارة ، والطحال ، والكلى (٤٧٧) ، والمثانة ، أما المرارة فقد تبينت أسباب الأعراض اللاحقة لتعطل فعل (٤٧٨) من أفعالها عندما ذكرنا أعراض الكبد ، وأما الطحال فإذا تعطلت قوته الجاذبة حدث عن ذلك كما قلنا انتشار المرة السوداء في الدم فربما دفعته الطبيعة إلى شطح البدن فيحدث عن ذلك اليرقان الأسود بالجملة يلحق هذا العرض جميع الأعراض السوداوية ، وإذا أفرطت قوته الدافعة حدث عن ذلك مرض المعدة (٤٧٩) ، وقد يحدث عن ذلك خلقة سوداوية ، وسبب هذه الأعراض اللاحقة هي ضرورة أسباب سائر الأعراض ، وذلك إما مرض آلي ، وإما سوء مزاج ، وإما تركيب منهما كالورم . وهذا العضو لغلظ ما يتغذى به كثيرا ما تصيبه أورام جاسية .

وأما الكلى فإنه يظهر من أمرها أن فيها أيضا الخمس قوى ، فإذا ضعفت القوة المميزة التي فيها أو الهاضمة أو الماسكة تبع ذلك أن يخرج الدم مبثوثا في البول ، لأن المائية الدموية الواصلة إليها من الكبد لتغتنى بها لتغيرها ، وأما متى ضعفت القوة الجاذبة في هذا العضو فإنه يحدث عنه الاستسقاء الزقي كما قلنا ، وقد يفرط فعل القوة الجاذبة في هذا العضو (٤٨٠) فيتبع ذلك سلس بول مع شرب ماء كثير ، وهذه العلة هي المسماة بالبركان ويصحب إفراط فعل القوة الجاذبة في هذا العضو ضرورة (ص ٦٠) ضعف الماسكة ، والهاضمة ، ولذلك يخرج البول في هذه العلة غير نضج ، وسبب هذه الأعراض يكون أحد أصناف سوء المزاج ، (٤٨١) أو الأمراض الآلية أو المركبة منهما (٤٨٢) جميعا ، وأنت فقد ظهر لك من قوة القول المتقدم ، ما تقدر به من تلقاء نفسك كيف تنسب عرضا ، عرضا من هذه الأعراض إلى

- | | |
|--|---------------------------------------|
| • (٤٧٠) م : - عن • | • (٤٦٩) ل : - أ • |
| • (٤٧٢) م : + القلب • | • (٤٧١) م : وتخليته • |
| • (٤٧٤) ل : الذي يسمى • | • (٤٧٣) م : عن • |
| • (٤٧٦) م : الأعراض • | • (٤٧٥) غ : - هذه • |
| • (٤٧٨) ت ، غ ، م : - فعل • | • (٤٧٧) ل : تكرر : الكلى • |
| | • (٤٧٩) ل : + المنسوب إلى هذا الخلط • |
| • (٤٨٠) غ : كرز : فإنه يحدث عنه الاستسقاء الزقي كما قلنا • وعليه علامة الخفق • | |
| • (٤٨٢) م : منها • | • (٤٨١) غ : - أ • |

صنف ، صنف من أصناف / الأمراض ، لكن علة البركان هي أولى أن تنسب إلى المزاج الحار من جهة ان الجذب انما يكون بالحرارة (٤٨٣) ، وغير ممتنع أن يكون شدة الجذب لضعف الماسكة فانها متى ضعفت لم تتخذ الكلي بالمائة التغذي الذي يجب لها ، لقلته وقوف المائة فيها فتتحرك القوة الجاذبة فيها أكثر مما يجب ، لكن هذا الصنف يلزم أن يتبعه قلة وقوف البول في المثانة ، من غير أن تمتلئ ، وقد تختل القوة الدافعة التي في هذا العضو بسدد تعرض فيها من أجسام حجرية تتولد فيها عن اخلاط غليظة وحرارة مجففة على جهة ما ينمقد الخرف ، قالوا وأكثر ذلك انما يتولد في جرمة لا في تجويفه ، وهذا المرض هو الذي يسمى حصاة .

في المثانة

وأما المثانة فانه يختل فعل القوة الدافعة فيها لسبب حادثة فيها ، اما مثل ورم ، أو خلط غليظ ، أو دم جامد واما بالحصى المتولدة فيها ، ويتبع جميع ذلك عسر خروج البول ، وقد يكون عسر خروج (٤٨٤) البول لاختلال القوة الدافعة نفسها ، وقد يكون تقطير البول لافراط فعل (٤٨٥) القوة الدافعة التي فيها ، وسبب ذلك اما قروح فيها ، واما ان في البول كيفية لذاعة ، وأما الذين (٤٨٦) يخرج عنهم البول بغير ارادة أصلا ، ولا وجع ، فذلك يكون من استرخاء العضلة المحيطة بعنق المثانة ، وهذا سيمعد في الأعراض الداخلة على الحركات الارادية ، وينبغي أن تعلم أن هذين العضوين أعنى الكلي والمثانة كثيرا ما تلحقهما (٤٨٧) أعراض رديئة من أمراض الخشونة ، حتى انها ربما آلت الى التقرح ، وهو (٤٨٨) المرض المسمى في أول الأمر (٤٨٩) جريا ، وذلك يكون عن اخلاط رديئة تنصب اليها (٤٩٠) أعنى في نفس جرمة (٤٩١) ، وفي تجويفها (٤٩٢) وبالجملة الفاعل لهذا (٤٩٣) المرض (٤٩٤) المسمى جريا انما هو سوء مزاج مادي خبيث ، وحق لمثل هذه الأعضاء (٤٩٥) تلقى مثل هذا المرض ، إذ كانت (٤٩٦) طريقا لفضول الجسم ومغيبا لها (٤٩٧) .

في الأعراض الداخلة على آلات التناسل

وهذه الأعضاء (٤٩٨) كما قلنا منها : الرحم ، والاثنيان ، والقضيب ، والثندي ، أما الاثنيان فانها (٤٩٩) قد (٥٠٠) يلحقها ضعف قوتها الهاضمة ، حتى لاتفعل منيا (٥٠١) مولدا ، وذلك ضرورة عن أحد أصناف سوء المزاج ، فانه

(٤٨٣) ل ، م ، ن : + من أن تنسب الى المزاج البارد وجالينوس ينسبها الى المزاج البارد كالحال في الشهوة الكلوية في المعدة ويشبه أن يكون هذا العارض في الفضلة الرطبة شبيها بالمرض الذي يعرض في الفضلة اليابسة المسمى اسهالا بل وجوده في الفضلة الرطبة اول من وجوده في الفضلة اليابسة . وهذا النص لم يترجم الى اللاتينية .

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| • (٤٨٥) ل : - فعل . | • (٤٨٤) ت ، غ ، ل : - خروج . |
| • (٤٨٧) م : يلحقها . | • (٤٨٦) ت : الذي . |
| • (٤٨٩) غ : - الأمر . وصح في . . . | • (٤٨٨) غ : وهذا . |
| • (٤٩١) ت : جرمة . | • (٤٩٠) ت : اليها . |
| • (٤٩٣) ل : لهذا . | • (٤٩٢) ت : تجويفها . |
| • (٤٩٥) ل : هذا العضو . | • (٤٩٤) ل : للمرض . |
| • (٤٩٧) ل : له . | • (٤٩٦) ل : كان . |
| • (٤٩٩) م : فانه . | • (٤٩٨) م : الأعراض . وشطب عليها . |
| • (٥٠١) ل : شيئا . | • (٥٠٠) م : - قه . |

متى أفرط مزاجها في الحر وليبس شيطت المنى وأحرقته ، وكذلك ان أفرط في
البرد واليبس ، أو في (٥٠٢) الرطوبة أو في البرودة (٥٠٣) مفردا (٥٠٤) لم ينضج
المنى ، وخرج رقيقا مائيا ، وهذه الأمزاج منها ما هي في أصل الخلقة ، وهذه لاسبيل
الى ابرائها (٥٠٥) ، ومنها ما هي عرضية ، وهذه (٥٠٦) بزوها ، وقد يختل فعل
هذا العضو من الأورام المتولدة فيه ، ومن انقطاع معالقه ، أو من المرض الذي يعتريه
في المقدار ، والوضع ، وهو المسمى أدرة ، وهذا المرض يحدث من (٥٠٧) اتساع
الثقب الذي فيه معاليق الأنثيين ، وذلك أن ثقب (٥٠٨) هذه المعاليق اذا اتسع (٥٠٩)
اما لرطوبة فضلية تكون هناك (٥١٠) ، واما لتخل (٥١١) يعرض للمعاليق أنفسها
انحدر (٥١٢) المعى الى هنالك (٥١٣) وربما اندفع الى كيسها (٥١٤) رطوبة
أو ريج ، فيحدث المرض المسمى أدرة ، وقد يكون هذا المرض عن خرق كبير يكون
في هذا الثقب ، حتى ينزل في الكيس شيء من المعى ، وهو أردا أصنافها .

في القضيبي (٥١٥)

وأما القضيبي فانه تختل القوة الدافعة التي فيه بانسداد مجراه ، أو لضعف (٥١٦)
ظاري، عليه ، أو لفساد (٥١٧) في شكله عند الانعاط ، والفساد في الشكل
يعرض له (٥١٨) اما بقطع الوتر الذي به يكون انعاطه مستقيما ، وهو المسمى شكالا ،
وأما من يبس مفرط ، وأما من ورم متحجر .

في الأرحام (٥١٩)

وأما الأرحام فلما كانت خلقتها لمكان الولادة مع أنه صحب ذلك أن كانت سيلا
لفضول الهضم الثاني كانت الأعراض اللاحقة لها داخلة على هذه الأفعال أنفسها ،
والرحم كما قيل فيها الأربع قوى الهاضمة ، وان شئت سميتها (٥٢٠) الحافظة فهو
أليق بها ، ولهذا ما ليس يظهر فيها فعل القوة المميزة اذ كان لا يظن أنها تعتدى (٥٢١)
بما تحتوى عليه ، وان كان في هذا موضع شك (٥٢٢) .

وأما الجاذبية والدافعة والماسكة فأمرها فيها (٥٢٣) بين فنبتدي (ص ٦١)

- | | |
|-------------------------|--|
| • (٥٠٣) ل : البرد . | • (٥٠٢) غ : - في . |
| • (٥٠٥) ت ، ل : برنها . | • (٥٠٤) ت : مفرد . |
| • (٥٠٧) م : عن . | • (٥٠٦) ل ، م : يمكن . |
| • (٥١٠) م : هنالك . | • (٥٠٨) غ : - وذلك أن ثقب ، وصح في ما . |
| • (٥١٢) ل : وانحدر . | • (٥٠٩) غ ، ل ، م : اتسعت . |
| • (٥١٤) ت ، ل : كيسها . | • (٥١١) ت : لتخفيف . |
| • (٥١٦) ت ، م : بضعف . | • (٥١٣) ت ، ل : هناك . |
| • (٥١٨) غ : - له . | • (٥١٥) غ ، ل ، م : - في القضيبي . |
| | • (٥١٧) م : بفساد . |
| | • (٥١٩) ع ، ل ، م : - في الأرحام . |
| | • (٥٢٠) ت : أن تسميها ، غ ، م : تسميها . |
| | • (٥٢١) ل : تتغذى . |

(٥٢٢) م : + وكذلك يننى أن تعتقد أن جذبها للمنى (واتواها عليه هي لمناسبة طبيعية بينهما
وكذلك احتواؤها على الجنين ، والشك انما هو في أمر المعدة هل تحتوى على الطعام لمكان الاعتداء أو
أو للمناسبة التي بينهما أو للامرین جميعا : م : - وان كان في هذا موضع شك .
(٥٢٣) ل : - فيها .

فلنجبر (٥٢٤) بذكر الأعراض الداخلة على واحد ، واحد (٥٢٥) من هذه القوى فنقول : أما القوة الحافظة التي فيها للجنين فانها متى ضعفت أو بطلت كان عن (٥٢٦) ذلك اما قلة الحمل ، واما ألا تحمل المرأة أصلا ، وسبب هذا يكون ضرورة (٥٢٧) أحد اصناف سوء المزاج المادى ، وغير المادى (٥٢٨) ، الا ان غير (٥٢٩) المادى منه ما هو فى أصل الخلفة ، وهذا يسمى عقرا ، ومنه ماهو طارىء ، وجهة ضرر هذه الأمزجة بالمنى هي بعينها جهة ضرر سوء مزاج الانثيين به ، وذلك أنها متى كانت حارة بإسبة شيطت المنى (٥٣٠) ، ومتى كانت باردة بردته ، حتى يعود ماثيا .

وأما إذا ضعفت القوة الماسكة فيه فانها تكون سببا للاسقاط ، والسبب أكثر ذلك فى ضعف هذه القوة هي رطوبة مزلفة .

وأما القوة الدافعة فيه فان ضعفها يكون سببا لسر الطلق (٥٣١) ، كما ان الرطابها فى الدفع يكون سببا للاسقاط ، والقوة الجاذبة فى هذا العضو قد تكون سببا لسر الحمل أو لعدمه ، وذلك اذا تعطل فعلها أو نقص ، وقد تختل جميع هذه القوى (٥٣٢) فى الرحم من الأورام التي تصيبها ، ومن المرض المعروف (٥٣٣) باختناق الرحم ، وهذا المرض ليس يضر بأفعال الرحم فقط (٥٣٤) بل (٥٣٥) وبأفصال سائر الأعضاء ، وذلك أن سبب هذا المرض انما هو عن تولد خلط سمي يتكون فى هذا العضو ، فيترقى منه بخار مضاد بصورته للحرارة الغريزية ، على جهة ما تضادها السموم ، فيعتري عن ذلك تعطل أفعال الحياة حتى لا يكاد (٥٣٦) فى تلك الحال أن يحس للقلب نبض ، ولما كان يصيب مثل (٥٣٧) هذا العرض فى الأكثر النساء البعيدة (٥٣٨) العهد بالجماع ، ظن أن هذا التعفن انما يعرض لمنى النساء (٥٣٩) مع أنه أكثر شيء استعدادا لأن يلقى مثل هذا العرض ، وليس يمتنع فى الأيدان الرديئة أن يتولد (٥٤٠) فى أعضاء منها أخلاط تشبه السموم فى جواهرها وبخاصة فى هذا العضو لكونه مغیضا لفضول البدن التي هي أكثر شيء استعدادا لقبول العفونة ولذلك رأى بعضهم أن هذه العلة قد تعرض عن امتناع درور الطمث ، ولكون هذا العضو / مقيضا لهذه الفضلة كان كثيرا ما يصيبه التآكل فيعسر برؤه أو لا يمكن ، وهذا العضو يصيبه من أمراض الوضغ المبطله لجميع أعضائه ، أنه يسترخى حتى (٥٤١) يخرج (٥٤٢) عن موضعه ، ويتعلق ، وهذا (٥٤٣) قد يكون سببه الأشياء التي من خارج كالطفر (٥٤٤) والولادة ، وقد يكون سببه رطوبة لزجة ، وقد يجتمع الأمران جميعا ، ومما يعوق الرحم عن الحمل العلة المعروفة بالرحى ، وهذه العلة تعرض عن تقصير القوة المصورة التي فى المنى ، وذلك اما من فساد الآلة ،

(٥٢٥) ل : واحدة واحدة .

(٥٢٤) ل : - فنخير .

(٥٢٦) غ : - عن . ويبدو أنه صحح فى م .

(٥٢٧) ل : ضرورة يكون .

(٥٢٨) ت ، غ ، م : والغير مادی .

(٥٣٠) م : - المنى . ل : + وأحرقته .

(٥٢٩) م : الغير .

(٥٣٢) غ : القوة .

(٥٣١) م : + و .

(٥٣٤) غ : - فقط .

(٥٣٣) ل : المسمى .

(٥٣٦) ل : لا يكاد يحس .

(٥٣٥) م : - و .

(٥٣٨) ت : ل : البتيدات .

(٥٣٧) م : - مثل .

(٥٤٠) م : تتولد .

(٥٣٩) ل : + اذا لم يستفرغن بالجماع .

(٥٤٢) ل : فيخرج .

(٥٤١) ل : - حتى .

(٥٤٤) ل : كالطفرة .

(٥٤٣) غ : - هذا . ويبدو أنه صحح .

وأما من فساد الهيولى فيتولد (٥٤٥) في الرحم بضعة لحم ويعرض للمرأة أن يكون بطنها شبيهاً ببطن الحبلى حتى ترى بتلك البضعة ، وقد تنضجها الطبيعة الى رطوبات ورياح .

وأما الأعراض التى تلحق دم الطمث فالفاعلة لها (٥٤٦) هى الأعراض التى تلحق القوى التى فى هضم العروق ، وذلك أن أفرط خروج هذا الدم ، إنما يكون سببه أحد أمرين : أما ضعف القوة الماسكة ، وأما إفراط دفع الدافعة ، وأما كلاهما (٥٤٧) .

أما السبب فى ضعف القوة الماسكة فهو أحد أصناف سوء المزاج ، وأما السبب فى إفراط القوة الدافعة فهو إما خلط لذاع ، وإما الكثرة وأسباب امتسك هذا الدم هى أضرار هذه الأسباب بعينها إلا أن أحد ما تضعف به (٥٤٨) القوة الدافعة أو يتعطل فعلها فى هذا العرض هى الصدود الحادثة عن غلط الدم ولزوجته .

والطمث الطبيعى فى النساء أقل زمانه يكون يوماً ، وأكثر زمانه (٥٤٩) سبعة أيام ، والطهر المتخلل بين (٥٥٠) هذه (٥٥١) الحيض أقل زمانه عشرون يوماً ، وأطولها ثلاثون يوماً .

فهذه (٥٥٢) جميع الأعراض الداخلة على القوى المنسوبة للنفس النباتية وقد يظهر فى جميع البدن ، أو فى عضو منه تنسب الى القوة الدافعة فقط من خدام هذه القوة ، أما التى فى جميع البدن فالرعدة (٥٥٣) ، والقشعريرة ، والتمطى والاختلاج (٥٥٤) وأما التى فى أعضاء خاصة فكالسعال فى الرئة ، والعطاس فى الرأس (٥٥٦) والتشاؤب فى الفم والقواق فى المعدة ونحن نشير الى أسباب جميع (٥٥٧) هذه ، وإنما نسبنا هذه الأفعال لهذه النفس (٥٥٨) إذ كانت ليست (٥٥٩) ارادية ، وإن كان قد يكون للإرادة (٥٦٠) فى بعضها مدخل ما فنقول :

أما النافض (٥٦١) فإنه حركة القوة (٥٦٢) التى فى العضل لدفع الخلط المؤذى لها بالحرارة أو (٥٦٣) البرودة ، ومن الدليل على ذلك أن مثل هذا العرض يلقي البدن عن الأشياء التى من خارج ، مثال ذلك (٥٦٤) متى صب على البدن ماء حار شديد الحرارة أقشعر منه الجسم (٥٦٥) على المكان ، وربما ارتعد ، وكذلك يلقي من الهواء البارد . وإذا ضعفت أسباب هذا العرض كان عنه (٥٦٦) قشعريرة ، فإذا اشتدت

-
- | | |
|--|---|
| ٥٤٥) م : فتتولد . | ٥٤٦) م : فيها . |
| ٥٤٧) ت ، غ ، م : كليهما . | ٥٤٨) م : - به . |
| ٥٤٩) م : + يكون . ويبدو أنه حذف . | ٥٥٠) ل : - بين . |
| ٥٥١) ل : لهذا . | ٥٥٢) م : - مى . |
| ٥٥٣) م : م + والنافض . فوق السطر . | ٥٥٥) م : + ما . |
| ٥٥٤) ت ، غ ، م : - والاختلاج . | ٥٥٧) ل : الى جميع أسباب . |
| ٥٥٦) ت : - فى الرأس . | ٥٥٩) م : ليس . |
| ٥٥٨) أى النفس النباتية . | |
| ٥٦٠) غ ، م : الارادية . | |
| ٥٦١) لم يذكر النافض فى غ سابقاً وذكر هنا وهذا يدل على أنه مكتوب فيها وأسطقه التامخ . | |
| | إضافة تامخ م فوق السطر كما أشرنا إليه مما يدل أنه اعتمد على نسخة أخرى . |
| ٥٦٢) م : + الدافعة . | ٥٦٣) ل ، م : - أ . |
| ٥٦٤) غ : أنها . | ٥٦٥) م : + كله . |
| ٥٦٦) ل : منه . | |

أسبابه كان عنه النافض ، ولذلك لا يرى نافض الا تتقدمه قشعريرة ، وهذا النافض انما يكون أكثر ذلك في الحميات ، وبخاصة النافض الذي يكون عن الإخلاط الحارة ، وأما الذي يكون عن الخلط البارد البلغمي فقد يكون عنه فيما زعموا نافض بغير عفونة ، وذلك في النوع الزجاجي منه فقط . وزعم الأطباء أن النافض الذي يكون عن الخلط الحار أشد لكان لدعه ، وأن الذي يكون عن الخلط البارد أقل لدعا ، ونحن نرى الأبدان انما تلقى هذا العرض أشد ما يكون عن الهواء البارد ، وأما الهواء الحار فليس يكاد أن يعرض عنه نافض بل انما تعرض (٥٦٧) عنه قشعريرة ، والشاهد على هذا (٥٦٨) الرعدة التي تصيب المبرورين (٥٦٩) ، ولهذا ما نرى أن أقوى الأسباب في النافض غُور (٥٧٠) الحرارة الفريزية إلى باطن البدن ، وبرد الأعضاء التي من خارج فتتحرك الطبيعة / إلى دفع ما يضادها سواء كان باردا أو حارا إلا أن البارد أشد مضادة (٥٧١) .

وأما النافض الذي يكون عند الموت فسيبه هو تحرك (٥٧٢) القوة الدافعة لضعفها عن حمل الأعضاء أنفسها ، ولذلك تنطفيء بآثره الحرارة الفريزية على المقام . وتحلل ، وحركتها في هذه (٥٧٣) شبيهة بالحركة غير المحصلة التي (٥٧٤) ليس لها سبب إلا الضعف فقط ، كحركة السراج عندما يريد أن ينطفى ، ولذلك ما نرى (٥٧٥) الطبيعة (٥٧٦) عندما يطرأ عليها أمر مهلك من خارج ، مثل ضرب العنق ، وغير ذلك ، تدفع بفضول الجسم بهتا (٥٧٧) منها لما طرأ عليها من خارج (٥٧٨) .

وأما السعال فانه حركة القوة الدافعة التي في الرئة للأشياء المؤذية لآلات التنفس وقدفها بها بالهواء الخارج بمعونة الصدر لها ، ومن هنا (٥٧٩) يظهر (٥٨٠) أن للإرادة مبخلا (٥٨١) مافي هذا الفعل ، والسبب الفاعل للسعال هو أحد أصناف سوء المزاج المادى ، وغير المادى ، أما المادى فانه (٥٨٢) اما أن يكون من رطوبة تنزل من الرأس ، كما يعترى في النزلات ، واما من شيء يصل إلى الرئة من الصدر ونواحيه . كما يعترى ذلك في الأوراق التي فيه ، واما من شيء يتكون في جوهر الرئة بمنزلة الورم (٥٨٣) أو القرحة أو الدم المنفجر ، والدم ينبعث من هذا العضو اما عندما ينشق (٥٨٤) غرق من عروقه وهو خطر ، وقد ينبعث منه الدم على جهة الرشح

- (٥٦٧) م : يمرض .
(٥٦٨) ت ، غ : هذه .
(٥٦٩) ت : المبرورين - م : المبرورين .
(٥٧٠) ت ، غ ، م : هو فور .
(٥٧١) ل ، م : + وإما صاحب الكتاب الملقب بالنفع وهو منسوب إلى أبقراط فهو يقول ان النافض انما يتولد عن رياح غير طبيعية تتولد عن الأخلط في البدن ، ويحتج لذلك بأن الجزء الريحي هو أقوى الأسطقات تحريكا للبدن ، وأن ما يلقى منه شبيه بما تلقى منه الأرض في الزلازل . (ل : وان ما يلحق بذلك البدن شبيه ببطل ما لحق منه للأرض في الزلازل) .
(٥٧٢) ل ، م : تحريك .
(٥٧٣) م : يهدد .
(٥٧٤) ت ، غ : الذي .
(٥٧٥) م : ترى .
(٥٧٦) م : الطبيعة .
(٥٧٧) غ ، م : تهييبا .
(٥٧٨) م : + وعلى قول يكون (ل : واما على قول أبقراط فيكون) لموضع تحلل الروح إلى خارج ، أو لموضع استلاء الريح الخارجة عن الطبع المرضية على البدن في ذلك الوقت ، أو الأمرين جميعا وهو الأشبه .
(٥٧٩) م : ها هنا .
(٥٨٠) ت : يظن .
(٥٨١) غ ، م : مدخل .
(٥٨٢) م : فانه يكون اما .
(٥٨٣) م : - : .
(٥٨٤) ل : ينشق .

لتخلخله ، وقد يصير أيضا اليه (٥٨٥) من نواحي الصدر .

وقد زعموا أنه كان برجل سعال شديد حتى قذف حجرا من رثته فسكن سعاله (٥٨٦) ، وقد زعموا أنه يكون ضرب من السعال عن تولد (٥٨٧) بعوض (٥٨٨) في الرئة ، وقد تكون المواد المحركة للسعال أمورا تطرا من خارج ، بمنزلة القبار والدخان ، وبالجملة الأشياء (٥٨٩) التي من طبيعتها (٥٩٠) أن تهيج هذا المرض ، كالتطن الذي يكون في علق الكلب (٥٩١) .

وأما الأمزجة الغير مادية فانها أيضا قد تهيج هذا المرض ، وان كانت القوة الدافعة لم تمد نحو هذا الفعل ، لأنه ليس يحصل عن ذلك الفعل منفعة ، كالحال في السعال المادى ، لكن لحقها ذلك بالمرض ، ذلك أنه لما أريد من هذا (٥٩٢) العضو أن يحرك (٥٩٣) لقفذ (٥٩٤) الأشياء (٥٩٥) التي ترد عليه جعل فيه قوة جيدة الحس ، فعندما يحس (٥٩٦) بأدنى شئ ، يصل اليها قذفت به الدافعة ، فاذا عرض لها سواد مزاج غير مادى ، وأحست به ، تحركت القوة الدافعة على جهة تحركها عن (٥٩٨) المادى (٥٩٩) ، لأنه لم يكن (٦٠٠) في طباعها غير ذلك ، فان كل ما في الطباع اما أن يكون لمكان الضرورة ، وهو الذي لا يمكن غيره ، وأما أن يكون لمنفعة ، وهذا المزاج يعرض اما عن الأشياء التي من خارج ، كما حكي أن بعض الأطباء أمر من كان يشكو سعالا أن تضم (٦٠١) أطواق ثيابه فيرى ، وربما كان هذا المزاج من خلط متقدم ، وربما كان من مزاحمة بعض الأعضاء للرئة ، كما يعترى ذلك في تورم الكبد ، وفي الشبع المفرط .

وأما العطاس فانه حركة القوة (٦٠٢) الدافعة التي في الدماغ ، لتنقية الفضول التي فيه (٦٠٣) ، وقد يصحب فيه مع تنقية الدماغ أنه ينقى (٦٠٤) مع ذلك الفضول التي في الصدر ، والرئة ، وربما (ص ٦٣) اندفع به بعض ما يكون في فم المعدة ، ولذلك ما نرى العطاس يهيج الجشاء ، وهذه الحركة للقوة الدافعة / انما تكون عند لدغ الخلط المؤذى بكيفيته (٦٠٥) باطن الأنف ، ولذلك ما نرى الأشياء التي تدخل في الأنف تهيج العطاس .

وأما هل يكون هذا الفضل في بطون الدماغ فيهيج منه عطاس من قبل أن

(٥٨٥) ل : يصير اليه أيضا .

(٥٨٦) ل : + م : قوله : ورجل قذف حجرا من رثته فسكن سعاله .

(٥٨٧) ت : تولد . ل : مواد .

(٥٨٨) ل : تعوض والقراءة التي (ومعها ابن رشد بالزعم يبدو أنها : تولد بعوض .

(٥٨٩) م : لأشياء .

(٥٩٠) ل : شأنها . م : طبيعتها .

(٥٩١) الترجمة اللاتينية القطن الذي في علق الكلب Lana Spinarium quae dicitur

Lana Canina, hali Cacabus, L. 47 D/1562.

(٥٩٢) ل : يتحرك .

(٥٩٢) ل : ذلك .

(٥٩٥) م : يتحرك لقفذ الأشياء .

(٥٩٤) غ : م : بالقفذ .

(٥٩٧) ل : قوة .

(٥٩٦) م : تحس .

(٥٩٩) م : للمادى .

(٥٩٨) م : - عن .

(٦٠١) ل : يضم .

(٦٠٠) م : يمكن .

(٦٠٣) غ : الذى .

(٦٠٢) ل : بالقوة .

(٦٠٨) غ : بكيفية . وصحح في هـ .

(٦٠٤) م : تنقى .

يسيل منه شيء (٦٠٦) الى المنخرين فيبعد ذلك .

وأما الفواق فهو من حركات القوة الدافعة في المعدة ، وقد ذكرناه ، كذلك الأمر في الجشا أعنى أنها (٦٠٧) أيضا من حركة القسوة الدافعة للرياح المستكنة هنالك (٦٠٨) .

وأما التمطى فهو تمديد الأعضاء لينتفض (٦٠٩) منها (٦١٠) الفضل (٦١١) البخارى المحققن فيها .

• والتشاؤب هو تمط في عضل الفكين لتنقية الفضل الذى هنالك .

وأما الاختلاج فانه يكون عن فضل بخارى تولد في العضو عن تقصير القوة الهاضمة ، أو رداءة المادة أعنى اذا كانت منتفخة (٦١٢) .

فهذا هو القول فى جميع الأعراض الداخلة على القوة الغازية ، والقوى المنسوبة اليها ، وينبغى أن نسير الى القول فى الأعراض الداخلة على قوى الحس ونبتدىء من ذلك بأبسطها وهو اللمس .

فى أعراض حس اللمس

والقوة الرئيسة (٦١٣) المشتركة الحساسة (٦١٤) ، وان كانت فى القلب كما قلنا فانه لا يتم فعلها الا بالدماغ ، والنخاع ، والعصب ، ولما كانت هذه الأعضاء أعنى الدماغ ، والنخاع ، والعصب ، باردة المزاج بالطبع ، رطبة سهلة الانفعال ؛ ولم تكن رئاستها فى شرف رئاسة القلب ، كانت الأعراض الداخلة على هذه القوى انما تكون (٦١٥) أكثر ذلك من جهة الدماغ (٦١٦) ، أو النخاع ، أو العصب النابت منهما . وأما القلب فليس يحتمل أن يلقى (٦١٧) من الآفات والأمراض ما يكون عنه تعطل هذه القوى بل الموقف يبادر قبل ذلك ، وان كان ليس ممتنعا أن يعرض عنه ضعف فى هذه الحواس ، والدليل على ذلك أنه متى (٦١٨) قطع شريان كبير من بعض الشرايين التى تأتى الأعضاء عسر حس ذلك العضو ، وما يغترى (٦١٩) عند الغشى من ذهاب الحس والحركة شاهد على ذلك ، وكذلك ما يعزى عند الغزغ من الرعشة ، وليس استعمالنا هذا الموضع على الجهة التى استعمالها (٦٢٠) جالينوس فى الأعصاب (٦٢١) ، لأنه قد بين (٦٢٢) بالقول أن للقلب مدخلا فى فعل هذه القوى ، وانما (٦٢٣) استعمالنا ها هنا موضع الوجود والارتفاع (٦٢٤) على جهة الاستظهار ، ولما كان الأمر على ما قلنا كان توفية الأطباء أسباب دخول (٦٢٥) الأعراض على

(٦٠٧) ل . م . : أنه .

(٦٠٩) م : لتنفض .

(٦١١) ل : لتنقية الفضل .

(٦١٤) ت : الجاسة .

(٦١٦) ل : + فى .

(٦١٨) ل : + عرض .

(٦٢٠) م : يستعملها . ل : استعماله .

(٦٢٢) ت ، ل ، م : تبين .

(٦٢٤) ت : الأنتفاع .

(٦٠٦) م : - شيء .

(٦٠٨) م : هنالك .

(٦١٠) م : عنها .

(٦١٢) لا توجد ترجمة للاختلاج فى النص اللاتينى .

(٦١٣) ت ، م : الرئيسة .

(٦١٥) ت ، ل ، م : .

(٦١٧) م : - أن يلقى .

(٦١٩) م : تغترى .

(٦٢١) م : الأعضاء .

(٦٢٣) ت : وان .

(٦٢٥) م : + هذه .

هذه (٦٢٦) القوى انما هي فقط من جهة الدماغ ، والنخاع ، والعصب ، وانت فينبغي لك أن تفهم الأمر على ما قلناه ، ومتى قصدت بالعلاج الى (٦٢٧) هذه الأعضاء فلا تهمل أمر القلب على ما سنقوله في الجزء العلاجي . واذا قد تبين (٦٢٨) هذا فلنشرع في تعديده (٦٢٩) الأعراض الداخلة على حس اللمس ، ثم نسير (٦٣٠) بعد الى اعطاء اسبابها وهي الأمراض الفاعلة لذلك فنقول :

ان هذه القوة هي من جنس القوى المنفصلة ، وذلك أنها تنفعل عن الكيفيات الأربع ، فتحكم عليها ، والأعراض الداخلة عليها اصنافها هي اصناف الأعراض الداخلة على سائر القوى ، وذلك أما أن تعطل جملة كالفالج ، أو تنقص مثل الخدر ، أو يكون انفعالها (٦٣١) انفعالا رديئا مثل حس الوجع ، لكن تعطل هذه الحاسة جملة في جميع أجزاء البدن هو موت ضرورة ، وأما تعطلها في عضو ، أو نقصها في جميع البدن فذلك ممكن ، والأسباب الفاعلة لهذه الأعراض هي ضرورة أحد اصناف سوء المزاج المادى أو الذى ليس بمادى ، ولننزل أن هذه الأعراض (٦٣٢) انما تحدث أكثر ذلك الانسان حى متى كان سوء المزاج الفاعل لذلك اما فى (٦٣٣) الدماغ نفسه ، واما فى النخاع ، أما فى الأعصاب النابتة منهما ، لكن ينبغى (٦٣٤) أن ننظر هل هذه الأعراض تحدث عن جميع اصناف سوء المزاج الثمانية (٦٣٥) ، أم انما تحدث عن بعضها / فنقول : انه لما كانت هذه الأعضاء منها (٦٣٦) باردة يابسة ، وهي الأعصاب ، باردة رطبة وفى الدماغ والنخاع ، كان تأثير (٦٣٧) هذه الأعضاء عن البرد أسرع أو عن البرد والرطوبة ، ولذلك كانت أسباب هذه الأعراض فى الأكثر البرد مفردا ، أو البرد والرطوبة ، وأما سوء المزاج الحار فليست أمنع أن يعرض عنه هذا العرض ، فانه اذا تبين (ص ٦٤) أن كل عضو انما يفعل بحرارة مقدرة (٦٣٨) فلا فرق فى أى جهة كان خروج تلك الحرارة التى بها تفعل فى كونها سببا فى تعطل فعله ، واختلاله ، لكن ان كان مثل هذا فهو (٦٣٩) نادر . وأما اليبس فليست أمنع كذلك أن تتولد (٦٤٠) مثل هذه الأعراض عنه ، ولذلك ما نرى الذين علت استنائهم يعسر حسهم ، لكن مثل هذا السبب يبعد أن يحدث دفعة (٦٤١) .

واذا قد تبين أن المزاج البارد بما هو بارد هو السبب أكثر ذلك فى هذه

-
- | | |
|---|--|
| ٠ ال (٦٢٧) ت - | م : ح (٦٢٦) |
| ٠ ل : نصير (٦٣٠) ت ، | م : تيق (٦٢٨) |
| ٠ انفعالاتها (٦٣١) ت : | ت : تقرير (٦٢٩) |
| ٠ ال (٦٣٢) ت - هي ضرورة أحد اصناف سوء المزاج المادى أو الذى ليس بمادى ولننزل أن هذه | ٠ الأعراض |
| ٠ م : لينبغى (٦٣٤) | ٠ م : + جميع (٦٣٣) |
| ٠ ت : - منها (٦٣٦) | ٠ م : + المرضية : فى م (٦٣٥) |
| ٠ ت : مفردة (٦٣٨) | ٠ ت : م : تأثير (٦٣٧) |
| | ٠ غ : فتادر . ويبدو أنه صحح فى م (٦٣٩) |
| | ٠ غ : يتولد (٦٤٠) |
| ٠ ل : م : + لكن ينبغى أن تعلم أن المرض اذا نسب الى كيفية واحدة أن ذلك لكان شدة تلك الكيفية فى ذلك المرض وذلك انه ليس تلقى يبوسة خارجة عن الطبع خلوا من برودة أو حارة خارجة عن الطبع ، وكذلك الأمر فى الحرارة والبرودة مع الرطوبة واليبوسة ، لكن لا كانت إحدى الكيفيتين المتلازمتين من أملك بذلك المرض نسبة الأطباء اليها فان الأمر فى الأمر فى الأخلط المرضية ، كالامر فى الأخلط الطبيعية اعنى انها انما تقوم بغلبة كيفيتين مثل الصفراء بالحرارة واليبوسة ، والدم بالحرارة والرطوبة . | |

الأعراض ، سواء كان رطبا أو لم يكن ، وان كان أيضا المزاج الرطب قد (٦٤٢) يمكن أن يفعل ذلك بارخائه لكن يعسر كما قلنا أن يوجد مزاج مادي رطب فقط ، بل انما يكون مركبا مع برودة وحرارة ، لكن متى كان مع حركة بعد أن يولد مثل هذا المرض وان كنت لا أمنع ذلك ، وانما يعسر تصور مزاج مادي رطب فقط ، لأن الحامل (٦٤٣) لهذا المزاج انما هو خلط خارج عن الطبع في البدن ، والأخلاق الأربعة هي اما باردة رطبة ، أو باردة يابسة ، أو حارة رطبة ، أو حارة يابسة .

واذ قد تبين أي أصناف المزاج يكون في الأكثر (٦٤٤) سببا لدخول الأعراض هل انفعالات هذه الحاسة ، فلننظر كيف دخولها فنقول :

ان هذا المزاج اذا حدث في الدماغ تبع ذلك عسر الحس في جميع البدن ، وحدوثه في الدماغ يكون اما حدوثا أوليا ، واما بمشاركة فم المعدة ، وأما متى حدث في جانب واحد منه فانه يعترى ذلك الشق من البدن هذا العرض ، وكذلك أيضا متى عرض في عصب خاص بعضو ما تعطل ذلك العضو ، والخلط الذي من شأنه أن يفعل هذا في العصب انما يفعل ذلك بأحد وجهين : اما بأن (٦٤٥) يفتدى به العصب قليلا قليلا حتى يسوء مزاجه ، واما أن يكون العصب مستنقما فيه وهو مبثوث حوالیه ، وقد يعرض ذلك في العصب المجوف من قبل السدة ، والسدة تحدث من الورم ، ومن الخلط الغليظ (٦٤٦) ، ومن الضغط ، وهذا مع أنه مرض آلي هو أيضا مرض متشابه ، فان الورم والخلط الغليظ ، والضغط يتبعه سوء مزاج ، وهذه الأسباب اذا قويت كانت سببا (٦٤٧) اما لتعطل الحس في عضو واحد أو أكثر من واحد ، واما في جميع البدن ، واذا كانت يسيرة كانت سببا لتقصه .

فأما الاحساس الرديء وهو المسمى وجعا / فان سببه اما سوء مزاج حار ، واما بارد مادي أو غير مادي (٦٤٨) ، والوجع انما يحدث متى لم يقلب مثل هذا المزاج على جملة العضو ، وهو الذي يعرفه الأطباء بسوء المزاج المختلف ، واما متى غلب على جميع العضو هذا المزاج فانه لا يحسه (٦٤٩) بته (٦٥٠) ، أو يعسر حسه ، والسبب في ذلك أن العضو انما يحس بمزاجه الطبيعي ، فمتى كان فيه سوء مزاج خارج عن الطبع فانما يحسه بمزاجه الطبيعي ، فاذا أفرط سوء المزاج حتى يتغير (٦٥١) جملة مزاجه الطبيعي لم يحس به أصلا ، كان ذلك شبه موت للعضو (٦٥٢) ، والكيفيات المنفصلة التي هي الرطوبة واليبوسة تقبل (٦٥٣) حدوث مثل هذا العرض عنهما مفردة (٦٥٤) ، إذ كانت هذه الكيفيات انما من شأنها في الأكثر أن تنفعل (٦٥٥) لا أن تفعل ، بخلاف الأمر في البارد الحار ، فان الفعل في هذه أكثر ، كما أن الانفعال في تلك أكثر (٦٥٦) ، وليس سبب الوجع تفرق الاتصال كما يقول ذلك جالينوس ،

- | | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| (٦٤٢) ت : فقد . | (٦٤٣) م : الحال . وفي هـ : المولد . |
| (٦٤٤) ت : يكون أكثر . | (٦٤٥) ت : ان . |
| (٦٤٦) م : - الغليظ . | (٦٤٧) ت : أسبابا . |
| (٦٤٨) غ : - أو غير مادي . | (٦٤٩) ت : يحس . |
| (٦٥٠) م : ضرورة . | (٦٥١) ت ، ل : يغير . |
| (٦٥٢) ت : العضو . | (٦٥٣) م : يقل . |
| (٦٥٤) ت ، م : مقردا . | (٦٥٥) ت : - لا . |

(٦٥٦) م : + ولذلك ينبغي ان تعلم أن حدوث الأمراض يكون عن سبب فاعل ، وقابل ، وكيفية تحدث عن من الفاعل في القابل فتكون الأمراض مؤلفة من شيئين : شيء يجري مجرى المادة ، وشيء يجري مجرى الصورة ، كالحال في الموجودات الطبيعية والصناعية .

بل تفرق الاتصال هو سبب في المزاج (٦٥٧) الذي يحدث الوجع ، فان تفرق الاتصال (٦٥٨) انما يكون بحركة ، والحركة من شأنها أن يتبعها سوء مزاج ، ولا أيضا يكون سبب الوجع من الأمرين معا أعنى التفرق (٦٥٩) أو الحرارة (٦٦٠) أو البرودة كما يقول ذلك ابن سينا .

فانه قد تبين في كتاب النفس أن هذه الحاسة انما تحس حسا أوليا الكيفيات الأربع التي هي الرطوبة واليبوسة ، والحرارة والبرودة ، واذا كان ذلك كذلك فالآلام انما تمترى بها في افراط محسوساتها الخاصة على نحو ما يعترى (٦٦١) في (٦٦٢) سائر الحواس فان العين انما تالم لافراط الألوان وخروجها عن التوسط ، وكذلك حال اللسان في الطعوم ، والسمع (٦٦٣) مع الأصوات ، والشم مع المشموحات (٦٦٤) ، ولو كانت هذه الحاسة أعنى حاسة اللمس (٦٦٥) انما يحدث لها (٦٦٦) الوجع بتفرق الاتصال لكان محسوسها الخاص بها انما هو نفس تفرق الاتصال فقط ، كما أن العين اذا (٦٦٧) كانت تالم بالألوان المفرطة فمحسوسها انما (٦٦٨) هو جنس الألوان ، وانما (ص ٦٥) تفرق الاتصال شيء يعرض عن (٦٦٩) الكيفيات المفرطة ، ونفس الاحساس انما هو للكيفيات ، وجالينوس يقر بذلك ، ويقول : ان جلدة الكف انما جعلت في غاية الاعتدال من المزاج لتدرك بها المتضادات الخارجة ، واذا كان ذلك كذلك فافراط المتضادات هو السبب في ألمها (٦٧٠) فان الأقل ، والأكثر (٦٧١) يلزم ضرورة أن يكون في جنس ، هو هو ، واللذة التي هي مقابل الوجع ليست شيئا أكثر من ادراك الحاسة المتوسطة الشبيه بها ، كالحال في استلذاذ حاسة اللمس بالماء اللين (٦٧٢) ، وحاسة البصر باللون الأخضر ، وحاسة الذوق بالطعوم المركبة ، والسمع بالألحان المعتدلة ، والشم بالروائح العطرة ، فمن هذه اللذات (٦٧٣) ما يتقدمها (٦٧٤) أدى قبل ، فيكون موضع (٦٧٥) اللذة في ذلك أظهر عند الطبايع ، ومنها ما ليس يتقدمها أدى ، فانه ليس من شروط (٦٧٦) اللذة ولا بد أن يتقدمها أدى ، والأوجاع منها ما يحدث (٦٧٧) في جملة البدن ، ومنها ما يحدث في عضو من أعضائه ، مثل الأوجاع الحادثة في الرأس ، وأوجاع المعدة ، والأوجاع الحادثة في المعى ، ونحن نعدد من هذه أشهرها ، ونعطي أسباب جميع ذلك فنقول :

ان (٦٧٨) من الأوجاع ما يحدث بالرأس ، وهو المسمى صداعا ، وسببه لاشك ، يكون اما سوء مزاج حار ، أو بارد مادي أو غير مادي ، وينبغي أن تفهم (٦٧٩)

(٦٥٧) ل : سبب سوء المزاج .

(٦٥٨) م : - هو سبب المزاج الذي يحدث الوجع ، فان تفرق الاتصال .

(٦٥٩) ت ، ل : ا . (٦٦٠) ت ، ل : - ا .

(٦٦١) م : يعترى . (٦٦٢) ت : - في .

(٦٦٣) غ : كرر : السمع . (٦٦٤) م : + واللمس مع الملموسات .

(٦٦٥) غ : - حاسة اللمس . ويبدو أنها صححت .

(٦٦٦) ل : بها . (٦٦٧) ت : اذ .

(٦٦٨) ت ، غ ، م : - انما . (٦٦٩) ت : في .

(٦٧٠) م : ألمها . (٦٧١) ت ، غ ، م : والانتقص .

(٦٧٢) ت ، غ ، م : اللين وترجم الى اللاتينية بالماء الساخن

(٦٧٣) ل : اللذة . (٦٧٤) ت : يتبعها .

(٦٧٥) م : موقع . (٦٧٦) م : شرط .

(٦٧٧) م : يحدث . (٦٧٨) ت ، م : انه ٥٠

(٦٧٩) ت ، م : يفهم .

عندما يتحلل من أبداننا شيء يجب أن يخلف مكانه ، وليس يمتنع كما يقول جالينوس إن يكون أحد أسباب حس هذا العضو أنه إذا فقدت الأعضاء الغذاء اجتذبت من الكبد فتجذب الكبد منها ، وبخاصة بالعروق الواصلة منها الى فم المعدة ، فيفترط تحلل فم المعدة ، فيحدث الاشتياق الى بدل ما تحلل ، مع ما يتحلل أيضا من العضو نفسه ، والجذب في هذه الحركة هو مضاد للجذب الذي يكون على طريق التغذية ، لأن الذي يكون على طريق التغذية هو جذب فم المعدة من الكبد ، والجذب الذي يحدث (٧١٩) تحرك (٧٢٠) الشهوة هو جذب الكبد من فم المعدة (٧٢١) ، لكن إنما أنسنا بهذا القول أن كل واحد من الأعضاء مضطر في أن يخلف فيه بدل ما تحلل منه ، وليس فيه مع هذا حس بهذا الألم ، أعني بالتحلل الذي يصيبه ، وإذا كان ذلك كذلك ، كان جميع الأعضاء إنما تحس بالتحلل بهذا العضو ، وهو خادم لها في هذا ، ونقول أيضا ان التحلل يصيبه في ذاته هو أبدا كأنه مقارن لتحلل الأعضاء أنفسها ، من جهة ما هو عضو واحد منها ، الا أن الأعضاء من شأنها أن تجتذب منه شيئا ، لكن لما كان مع تحلل الأعضاء تفرط شهوة هذا العضو وتنقص مع عدم التحلل ظهر أن (٧٢٢) ذلك لمناسبة ذاتية ، ومواصلة غير عرضية بينه وبين سائر الأعضاء ، وكأنه كما قلنا سبارها الذي به تجس هذا الألم (٧٢٣) ، ولما كان حس هذا العضو واشتياقه الى الحار اليابس وهو الغذاء ، أو البارد الرطب وهو الماء ، وجب أن يكون لقاؤه للأعراض في هذين الصنفين : أما تعطل شهوته للحار (٧٢٤) اليابس أو نقصانها (٧٢٥) ، فقد وفينا أسباب ذلك (٧٢٦) ، وأما تعطل شهوة البارد الرطب (٧٢٧) فأنما يكون عن سوء مزاج بارد رطب ، أو بارد فقط (٧٢٨) ، وأما عن سوء مزاج حار يابس فيعسر تصوره اللهم الا ما يظن أن ذلك يعترى في أواخر الحيات المحرقة عند القرب من الموت ، وأما اختلال هذا الانفعال وخروجه عن المجرى الطبيعي اما في الكمية واما في الكيفية ، وأما في الكمية (ص ٦٧) فنشل الشهوة التي تكون أكثر من الهضم (٧٢٩) ، وأما في الكيفية فمثل اشتهاه الأشياء الرديئة الطعوم ، مثل أكل الفحم ، والطفل ، وغير ذلك ، فسيبه يكون اما (٧٣٠) اقراط شهوة كمية الطعام فأحد أمرين اما تحلل مفرط أصاب الجسم كما / يعترى الناقهين ، فإن هؤلاء شهوتهم أكثر من هضمهم ، وأما لبرد فم المعدة أكثر مما ينبغي ،

(٧٢٠) ل : - تحرك .

(٧١٩) ل : يحرك .

(٧٢١) ت : - هو جذب فم المعدة من الكبد والجذب الذي يحدث تحرك الشهوة هو جذب الكبد

من فم المعدة .

(٧٢٢) م : لأن .

(٧٢٣) م : + كما أن بالصعب تحس الأعضاء التي لها عصب . وباللسان يدرك المرة الإلهية

المراقة لجميع جنسه ، وغير المراقة .

(٧٢٤) م : + و .

(٧٢٥) م : + فمن قبل وجود الحار اليابس له .

(٧٢٦) م : - فقد وفينا أسباب ذلك .

(٧٢٧) ل : م : + فمن قبل أيضا وجود هذا المزاج له ولذلك قال الأطباء ان عدم شهوة الغذاء

يكون من الحرارة واليبس ، وعدم شهوة الماء من وجود البرودة والرطوبة ، وبالجملة فإنه راجع المبطوط .

(٧٢٨) م : - فأنما يكون عن سوء مزاج بارد رطب ، أو بارد فقط .

(٧٢٩) م : - فنشل الشهوة التي تكون أكثر من الهضم . ويبدو أنها صحت في هـ ولكنهما

طست .

(٧٣٠) ت ، ل ، م : + في .

فان هذا الفعل كما قلنا انما يتقوم ويتم بالبرد ، فاذا تزايد برده من غير افراط حدثت شهوة كاذبة ، ولذلك كانت الاشياء الحامضة تهيج الشهوة ، وهذا لسوء مزاج قد يكون غير مادي (٧٣١) ، وقد يكون ماديا (٧٣٢) عن بلغم حامض ، أو سوداء ، والحادث عن سوء المزاج المادى يسمى الشهوة الكلبية ، وأما سبب (٧٣٣) افراط الشهوة للبارد الرطب فسبب ذلك ضرورة سوء مزاج حار يابس مادي أو غير مادي ، وسوء المزاج المادى الذى يفعل هذا العرض فى هذا العضو هو اما مرة صفراء ، واما بلغم مالح ، وسوء (٧٣٤) المزاج الحادث بهذا العضو قد يكون حدوثه فيه أوليا ، وقد يكون بجواررة غيره ، أو بمشاركته (٧٣٥) مثل الكبد والرئة وغير ذلك ، وبالجملة فكما قلنا قبيل (٧٣٦) ان احساس الأعضاء بما يتخلل منها من الجزء الحار اليابس انما يكون بهذا العضو ، عند (٧٣٧) ما يجذب منه (٧٣٨) ، كذلك ليست أمنع أن يكون الأمر فى شهوة البارد الرطب . وينبغى أن تعلم أنه قد تدخل أعراض رديئة على القوة الدافعة أو الجاذبة من تعطل فعل الحس ، وذلك أن القوة انما تدفع فى الأكثر عندما تحس بالمؤذى ، كالحال فى المعى ، ولذلك متى تعطل حسه عرض (٧٣٩) عن (٧٤٠) ذلك نوع من القولنج ، وكذلك متى تعطل حس فم المعدة تعطلت القوة الجاذبة التى فى المعدة .

اذ قد قلنا فى الأعراض الداخلة على حس اللبس فقد ينبغى أن نقول فى الأعراض الداخلة على الحركة الارادية ، فان فى الأكثر مع تعطل أحدهما يتعطل (٧٤١) الآخر ، بخاصة إذا كان العرض فى جملة البدن . وأما اذا كان فى عضو واحد منها فقد يتفق فيه أن يتعطل أو يعسر منه الحس والحركة ، وقد يتفق أن تبطل الحركة ويبقى الحس ، أو يبطل الحس وتبقى الحركة ، وذلك فيما حكى جالينوس . وهذه المشاهدة مطابقة لما قبيل فى سبب الحس والحركة ، فان الحرارة النفسانية التى بها يكون الحس غير الحرارة النفسانية (٧٤٢) التى بها تكون الحركة ، والمغايرة التى (٧٤٣) بينهما انما هى فى المزاج المقدر فى حرارة ، حرارة (٧٤٤) من الحرارة المختصة (٧٤٥) بفعل ذلك العضو ، لذلك (٧٤٦) يلزم ضرورة أن كون أمزجة أعصاب الحس (٧٤٧) لموضع تعديلها للحرارة التى بها يكون هذان الفعلان ولذلك متى بتر عصب الحس وارتفع الحس وبقيت الحركة ، ومتى بتر أو شدد عصب الحركة بقي الحس وبطلت (٧٤٨) الحركة ، ومتى شدد العصبان بطلا معا ، وهذا العرض اذا حدث فى جميع البدن أعنى عدم الحركة سعى استرخاء ، واذا حدث فى عضو واحد سعى فالجا ، وأنت فتقدر من نفسك ان تأتى بعرض ، عرض من الأعراض الداخلة على جميع أعضاء الحركة لعلمك بها مما قد (٧٤٩) سلف فانه متى تعطل (٧٥٠) عصب الصوت انقطع (٧٥١)

- | | |
|---|--|
| (٧٣١) م : - قد يكون غير مادي . | (٧٣٢) غ : مادي . |
| (٧٣٣) ل : - سبب . | (٧٣٤) غ : والسوء . |
| (٧٣٥) غ : ومشاركته . | (٧٣٦) ل ، م : قبل . |
| (٧٣٧) ل : بما . | (٧٣٨) ل : + غيره من الأعضاء . |
| (٧٣٩) ل : حدث . | (٧٤٠) م : من . |
| (٧٤١) ت ، غ ، م : تعطل . | (٧٤٢) م : - التى يكون بها الحس غير الحرارة النفسانية . |
| (٧٤٣) م : + تكون . فوق . | (٧٤٤) م : - حرارة . |
| (٧٤٥) غ : المختص . | (٧٤٦) ل : + ما . |
| (٧٤٧) غ : - غير أمزجة أعصاب الحس . وصحح في هـ . | (٧٤٩) ت ، غ ، م : - فد . |
| (٧٤٨) ل : تعطلت . | (٧٥١) ل : تعطل . |
| (٧٥٠) ل : انقطع . | |

أو (٧٥٢) ضعف ، وكذلك عصب حركة الصدر والحجاب متى تعطل اختنق العليل ، وبالجملة سائر الحركات الإرادية ، كما يصيب من يخدر منه العصب الذى به تكون حركة عضل (٧٥٣) المثانة أو عضل الدبر ، فان هؤلاء تخرج منهم الفضلة الرطبة واليابسة من غير ارادة ، وأنت أيضا بمعرفتك بمنابت العصب وباتصاله بعضو ، عضو قد تقدر أن تعلم اذا اختل (٧٥٤) عضو (٧٥٥) ما (٧٥٦) أى العصب هو السبب فى اختلال فعل ذلك العضو ، والأعراض اللاحقة لهذه الآلات أعنى آلات الحركة هي أيضا ثلاثة (٧٥٧) .

اما أن تتعطل فتسمى كما قلنا استرخاء أو فالجا ، واما أن تنقص فيسمى ذلك خدرا (٧٥٨) ، وان كان هذا الاسم انما ينطلق على نقصان الحس والحركة ، واما أن يجرى مجرى رديئا وهذا يسمى رعشة وتشنجا ، وينبغى أن ننظر أيضا فى أسباب جميع (٧٥٩) ذلك فنقول :

أما أسباب تعطل الحركة / أو (٧٦٠) نقصانها فهى بعينها أسباب تعطل الحس وينبغى ما قلناه هنالك من مشاركة القلب أن نتصوره أيضا هاهنا ، وكذلك ما قلناه فى تعديده (٧٦١) أصناف سوء المزاج الفاعلة لذلك العرض يجب أن نتصور الأمر هاهنا كذلك ، وأما الرعشة فهى (ص ٦٨) حركة مركبة تحدث للعضو من مقاومة (٧٦٢) القوة المحركة النفسانية لقوة الميل الذى فى العضو ومجاذبتها لها اذ (٧٦٣) لم تستطع القوة المحركة (٧٦٤) أن تغلبها كل المغالبة (٧٦٥) ، بل تحدث بينهما (٧٦٦) حركة متضادة (٧٦٧) أحيانا الى ورق ، اذا غلبت القوة المحركة ، وأحيانا الى أسفل اذا غلبت قوة الميل الذى (٧٦٨) فى العضو فيحدث بينهما لذلك (٧٦٩) تجاذب (٧٧٠) ما ، وسبب هذا الضعف يكون أحد أصناف سوء المزاج ، لكن أكثر ذلك انما يعرض هذا العارض (٧٧١) عن المزاج البارد فقط ، أو البارد الرطب ، والسبب فى ذلك أن العصب انما يلقي الآفات أكثر ذلك عن هذا المزاج على ما سلف من قولنا .

وأما التشنج فانه اجتماع العصبه الى نفسها وقصرها فى الطول فينجذب (٧٧٢) لذلك العصل نفسه ، حتى يتشنج العضو ، وهذا العرض يلقاه من أحد سببين (٧٧٣) على مثال ما تلقاه الأشياء التى من خارج مثل الأوتار وغيرها ، وذانك (٧٧٤)

- | | |
|--|-----------------------------------|
| (٧٥٢) م : - أ . | (٧٥٣) ل ، م : اذا . |
| (٧٥٤) ل : + فعل فى هـ . | (٧٥٥) م : عضو . |
| (٧٥٦) م : - ما . | (٧٥٧) ت ، ل ، م : + أصناف . |
| (٧٥٨) ت : خدر ، ترجمة البدر . | Stupour et Dormitio L. §1 L/1562. |
| (٧٥٩) ل : جميع أسباب ذلك . | (٧٦٠) ل : - أ . |
| (٧٦١) م : - تعديد . | |
| (٧٦٢) غ : كرر تحدث للعضو مقاومة . | رنبدو عليها علامة الخدر . |
| (٧٦٣) ل ، م : اذا . | |
| (٧٦٤) ت : - النفسانية لقوة الميل الذى فى العضو ومجاذبتها لها اذ لم تستطع القوة المحركة . | |
| (٧٦٥) ت : + قوة الميل . | (٧٦٦) ل : منها . |
| (٧٦٧) م : مضادة . | (٧٦٨) ل : التى . |
| (٧٦٩) ل : فتحدث لذلك بينهما | (٧٧٠) ل : مجاذبة ما . |
| (٧٧١) ل : - هذا العارض . | (٧٧٢) ت : فيحدث ، غ ، م : يجذب . |
| (٧٧٣) ت ، ل ، م : شيتين . | (٧٧٤) غ : وذلك . |

السبيان (٧٧٥) هما سوء مزاج حار يسونى عليه فيمبص ويتشنج ، التحال في الأوتار في زمن الحر ، واما سوء مزاج رطب مادي يملأ العصب ويمدده فيتزيد (٧٧٦) عرضه ، وعندما يتزيد (٧٧٧) عرضه يقصر (٧٧٨) طوله بذلك المقدار ضرورة . والشئ الذى يفعل ذلك فى العصب حتى يمدده هو استحالة تلك الرطوبة الى هوائية مائية فيضيق عند ذلك جرم العصب عنه ، نظير ما (٧٧٩) يعترى (٧٨٠) فى الدنان ، واما كان ذلك كذلك لأن الأجزاء الهوائية أعظم مقدارا من الأجزاء المائية والأرضية ، ولذلك متى استحالت الأشياء الرطبة الى اليبوسة تقبضت واجتمعت بمنزلة السيور التى تلقى على النار ، ومتى استحالت الى الهوائية كانت أعظم كمية و (٧٨١) عندما يمرض أيضا هذا التشنج كثيرا ما تحدث مقاومة بين هاتين الحركتين : حركة القوة المحركة (٧٨٢) وحركة التشنج وقد يعترى العصب ضرب آخر من التشنج ليس سببه استيلاء الحر واليبس ، ولا رطوبة هوائية تمدده ، بل انما يكون سببه افراط تحرك القوة (٧٨٣) الدافعة الذى (٧٨٤) فيه الشئ (٧٨٥) المؤلم له (٧٨٦) فيجمع عند ذلك الى نفسه ، وينقبض ، ليقوى (٧٨٧) على دفع الشئ المؤذى ، وهذا النوع متى عرض كان سريع الانحلال .

وإذ قد بينا الأعراض الداخلية على هذه القوة ، وعلى قوة حس اللمس ، فلنقل فى حاسة الذوق ، وحاسة الذوق تلخل عليها الأعراض على تلك الأوجه الثلاثة ، وذلك إما أن تبطل أو تضعف أو تحس حسا رديئا ، والسبب فى بطلانها / هو أحد أصناف سوء المزاج ، وذلك إذا كان حلوه أما فى آلة هذه الحاسة نفسها ، وهو اللسان أو فى العضو المشارك له ، وهو السماغ ، أو العصب الذى يأتيه منه ، وضعفه يكون لهذه الأسباب بعينها إذا كانت أنقص . وأما ما يعرض له من أن يحس احساسا رديئا فذلك يتفق له على أحد وجهين : أما أن يحس طعما ما (٧٨٨) من غير ذوق شئ ، وأما أن يجهد طعم الأشياء المذوقة على غير كنهها مثل أن تجد الحلوة مرة أو حامضة أو غير ذلك (٧٨٩) . أما احساسه طعوما من غير أن يذوق شيئا من خارج ، فذلك يعرض له ضرورة من سوء مزاج مادي فيجد طعم (٧٩٠) ذلك الخلط إن مرا فمرا ، وإن حامضا فحامضا ، وإن حلوا فحلوا ، وإذا تمكن سوء

- (٧٧٥) م : السبيان .
 (٧٧٧) ت ، غ : يضييق . فوق .
 (٧٧٩) ل : مثلما .
 (٧٧٦) ت ، غ : فيضيق .
 (٧٧٨) م : + من .
 (٧٨٠) غ : يحترى .

(٧٨١) ل ، م + لكن الذى يلزم من (ل : عن) الرطوبة الزائدة فى العصب ان يتمدد فى جميع الأفاق لا أن يتشنج ، ولم ليت صغرى يكون التمدد فى العرض دون الطول ، إلا أن تقول : ان التمدد الذى فى العرض يوجب فى حال التشنج التمدد الذى يعرض فى الولى فيتشنج العصب ضرورة ، وجالينوس لا يعرف إلا التشنج وهو التقصان الذى يكون فى الطول ويسميه فى بعض الأحيان تممدا ولا سيما التشنج العام فى جميع البدن من خلف وقدام ، وأما بعض الأطباء فانهم يفهمون من التمدد مقابل التشنج ، وهذا لا يعرض ضرورة إلا من الرطوبة فقط لكن كونه فى الطول دون العرض يلحق (ل : فيلحق) فيه الشك الذى لحق فى التمدد الذى يكون فى العرض دون الطول الذى هو عند جالينوس سبب (ل : سبب) التشنج الرطب ، وبالجملة ما يقوله الأطباء فى هذا المراض (ل : المرض) هو أن يكون قولنا شعريا اخرى منه أن يكون برهانيا ولعلنا سنفرده فى ذلك قولنا برهانيا .

- (٧٨٢) ل : الدائمة .
 (٧٨٤) ل : التى .
 (٧٨٦) ل - له .
 (٧٨٨) ل : ما .
 (٧٨٣) م : القوة .
 (٧٨٥) غ ، م : للشئ .
 (٧٨٧) م : فتقوى .
 (٧٨٩) م : واما .
 (٧٩٠) غ : - طعم . يئيد أنه منخج .

هذا المزاج عرض له أن يحس الأشياء كلها بذوق ذلك الطعم المتمكن (٧٩١) فيه ، وذلك أنه قد تبين في العلم الطبيعي أن جميع الحواس ينبغي أن تكون آلتها خالية من جنس مدركاتها ، والا لم الحال في هذه الحاسة ، ولذلك متى عرض لها هذا العارض أحست الأشياء كلها بطعم واحد ، وقد يعرض لها عندما يكون الطعم الغريب فيها غير متمكن اذا ذوقت الأشياء أن تحس طعوما مستزجة عن الطعم الغريب الذي في هذه الآلة ، والطعم الوارد عليها من خارج ، كما يحدث لمن يأكل شيئا مرا ثم يشرب ماء أن يجد طعم ذلك الماء حلوا .

وأما حاسة الشم فانه يعرض لها أيضا اما أن تبطل ، واما أن تنقص ، واما أن تحس حسا منكرا ، ما بطلانها فانه (٧٩٢) يعرض لها لأحد (٧٩٣) أمرين : اما لسوء مزاج يغلب عليها ، واما لسدة تعرض في مجرى هذه الآلة ، ونقصانها يكون من ضعف هذه الأسباب بعينها ، واما حسها المنكر فانه (٧٩٤) عندما يعرض (٧٩٥) في الآلة عفونة ما فتحس روائح كريهة .

وأما حاسة السمع فانه يعرض لها (ص ٦٩) اما أن تبطل وذلك اما (٧٩٦) لسوء مزاج (٧٩٧) ، وأما لسدة في آلة هذه الحاسة وهي الأذن ، ومن هذه بعينها يعرض لها أن تنقص ، وأما السمع الكاذب الذي يعرض لها فانما يكون من أحد أمرين : اما من افراط (٧٩٨) حسها حتى تحس أبدا (٧٩٩) بأدنى حركة تكون للهواء المبعوث في الأذن ، واما لريح مستكنة خارجة عن المجرى الطبيعي .

في حاسة البصر

وهذه الحاسة تدخل غنيها الآفات أيضا من ثلاث أوجه ، وذلك اما ألا تبصر أصلا ويسمى ذلك عمى ، واما أن تضعف ويسمى ذلك عشا ، واما أن تبصر بصرا (٨٠٠) منكرا ، والأسباب الفاعلة لهذه الأعراض تدخل على هذه الحاسة من تغير واحد من الأجسام التي أعلنت نحو هذا الإدراك ، أو أكثر من واحد ، وأنت فقد تبين لك من كم (٨٠١) شيء تلتئم هذه الحاسة (٨٠٢) ، ولذلك قد (٨٠٣) ينبغي أن نصير الى اعطاء أسباب هذه الأعراض من هذه الجهة فنقول :

أما أسباب العمى فهي أمور أحدها السدة التي (٨٠٤) تحدث في العصبية الآتية من الدماغ الى العينين بالروح الباصر ، ولست أمتنع أن يعرض ذلك من قبل سوء مزاج في ذلك الروح ، فإن الأعضاء انما تفعل أو تنفعل بأمرجة موافقة (٨٠٥) في الكمية والكيفية ، وسوء هذا المزاج اما أن يكون باردا فيكثفه ويفلظه حتى لا يمكن فيه انفعال الابصار ، وأما أن يكون حارا فيفرقه ويبده حتى لا تنضبط فيه الصور ، وقد يمتري ذلك أيضا من أمراض الرطوبة / الجليدية أو الطبقة العنكبوتية أو كليهما ، وذلك أيضا اذا كثرت وعدت الصفا جملة ، حتى لا يمكن

- | | |
|-------------------------------|--|
| • (٧٩٢) غ : كلة فانه مطروسة . | • (٧٩١) م : للمتمكن . |
| • (٧٩٤) ل : + يعرض لها . | • (٧٩٣) غ : لا تد . |
| • (٧٩٦) م : - اما . | • (٧٩٥) م : تعرض . |
| • (٧٩٩) ل : - أبدا . | • (٧٩٧) ان النصر في الترجمة اوسع بكثير من النصر المربر في النسخ المعروفة . |
| • (٨٠١) ل ، م : + من . | • (٧٩٨) ل : اما لافراط . |
| • (٨٠٢) ل : - عد . | • (٨٠٠) ل : ابصارا . |
| • (٨٠٥) ل : مقسرة . | • (٨٠٢) م : - الحاسة . |
| | • (٨٠٤) ت ، غ ، م : - التي . |

أن تنطبع فيها الألوان ، وكذلك يحدث أيضا من نزول الماء في الرطوبة البيضية حتى تكسر وتعلم الصفا ، وقد يعرض من انخراق القرنية انخراقا شديدا ، وتتوه العنبية ، كما يعترى ذلك في قروح العين الرديئة ، وكذلك يعترى من سيلان الرطوبة البيضية ، وقد يعترى ذلك من الظفرة (٨٠٦) النباتية في الملتحم اذا غشت ثقب الحدقة كله ، وأكثر من هذه كلها (٨٠٧) وأخرى أن يكون سببا للعمى هي الأورام العظام التي تحدث في جملة العين ، حتى تقيح بجميع أجزائها أو أكثرها ، وتسيل ، وكذلك القروح العظام التي تتآكل بها طبقات العين .

وأما أسباب ضعف البصر فهي متشعبة ، من قبل أن ضعف البصر يعرض للناس على أوجه شتى ، وذلك أن منهم من لا يبصر الأشياء على بعد ، ويبصرها على قرب ، ومنهم من يلقى الأمر فيه بخلاف (٨٠٨) هذا ، لعنى أنه يبصر الأشياء على بعد ولا يبصرها على قرب ، ومن الناس من يكون على القرب والبعد ضعيف النظر (٨٠٩) ، لكنه اذا كان على القرب فهو على البعد أكثر ، وهذا في مقابل الجيد البصر على الاطلاق ، وذلك أن جودة البصر انما تكون بأن تبصر الأشياء على القرب والبعد بأريب (٨١٠) من (٨١١) حالة واحدة ، وبالجملة فقوة البصر انما تنسب الى رؤية الأشياء على بعد كما يقال في زرقاء اليمامة ، وذلك انما يكون لصفاء الآلة ، وجودة القوة ، وذكاء حسها (٨١٢) ، كما نرى ذلك في الجوارح وفي كثير من الطير ، فإنه يظن أن الانسان أضعف بصرا من كثير من الحيوان ، وبخاصة الطائر ، وكذلك يظن به في آلة السمع والشم (٨١٣) ، وإذا كان هذا كله كما وصفنا فضعف الابصار الذي هو في مقابل (٨١٤) حودة الابصار يكون (٨١٥) ضرورة اما لضعف قوة الحس (٨١٦) وقلة ذكائها ، واما لقلة صفاء هذه (٨١٧) الآلة ، وجودة القوة ، وذكاء حسها (٨١٢) ، كما نرى ذلك في الجوارح وفي كثير تكون العين بارزة الى خارج فتضعف من لقاء الهواء والنور لها وتمكنها (٨١٨) منها ، وقد يكون ذلك لاتساع الثقب الذي في العنبية فيتمكن الهواء من مزاج (٨١٩) العين ويغيرها (٨٢٠) . وأسباب اتساع هذا الثقب يكون اما لتقلص يعترى (٨٢١) الطبقة (٨٢٢) العنبية من جفوف ، واما لرطوبة تمددها حتى تتشنج ، واما لكثرة الرطوبة البيضية حتى تمددها ، وقد يعترى هذا العرض (٨٢٣) لضيق هذا الثقب أكثر مما ينبغي ، وذلك يكون (٨٢٤) اذا استرخت الطبقة العنبية ، واسترخاؤها يكون اما من رطوبة فيها ، واما من قبل قلة (٨٢٥) الرطوبة البيضية فتسترخي العنبية ، وتقع أجزاؤها بعضها على بعض ، قالوا : وأما متى كان ضيق (٨٢٦) هذا

(٨٠٦) غ : الظفرة .

(٨٠٨) ل : بعكس .

(٨١٠) ل : - بقريب .

(٨١٢) ل : الحس .

(٨١٤) ل : مقابلة .

(٨١٦) م : العاسة .

(٨١٨) غ : وتمكنها . م : لتمكنها .

(٨٢٠) م : وتغيرها ، ل : لغيرها .

(٨٢٢) ل : - الطبقة .

(٨٢٤) غ : كرا : يكون ، ل : وذلك بأن يكون .

(٨٢٥) م : - قلة .

(٨٢٦) غ : ضيق . ويبدو أنه صحيح في ه .

(٨٠٧) م : من ذلك كله .

(٨٠٩) ل ، م : البصر .

(٨١١) ل : على .

(٨١٣) غ : + وكذلك .

(٨١٥) ل : فيكون .

(٨١٧) ت ، غ ، م : - هذه .

(٨١٩) ل : خارج .

(٨٢١) م : + في .

(٨٢٣) ل : العارض .

الثقب طبيعياً (٨٢٧) فهو دحمود ، وقد يكون ضعف البصر عن مرض من أمراض الأبقان ، وقد عددها أصحاب الكنائيش ، وهى بالجملة انما تتولد عن سوء مزاج مادي ، وبالجملة فأسباب ضعف البصر هى على النصف (ص ٧٠) من أسباب العمى . وأما الذين يبصرون الأشياء على القرب بصرا جيدا ، ولا يبصرونها على البعد فاما أن تتوهم أن بصرهم الأشياء على قرب ليس يكون على نحو بصر الذين يبصرون الأشياء على قرب وبعد بصرا (٨٢٨) جيدا فيكون هؤلاء من ضعف البصر فى الحال المتوسطة بين الضعيف البصر باطلاق ، وهو الذى يبصر الأشياء بصرا ضعيفا على القرب والبعد ، وبين الجيد البصر باطلاق ، لأنه ليس يمكن أن يكون نظر الأشياء القريبة والبعيدة نظرا واحدا لا فى الضعيف البصر باطلاق ، ولا فى القوى البصر ، أو (٨٢٩) نقول ان الابصار السليمة انما تتفاضل فى رؤية الأشياء البعيدة ، وأما القريبة فتراها على كنه واحد ، فانه ليس يشك أحد أن تبصر الأشياء القريبة منا على نحو ما تبصرها العقبان ، وانما تفصلنا فى النظر الى الأشياء البعيدة ، واذا كان هذا موجودا فى الأنواع ، فكذلك لا يمتنع أن يوجد فى الأشخاص .

وأما لم كان بعض الناس يبصرون على بعد ، ولا يبصرون من قرب ، فالسبب فى ذلك ضعف بصره ، وقلة اشفاقه ، وذلك أن الأشياء لما كانت انما تبصر بتوسط (٨٣٠) الضوء كانت الأبصار الضعيفة تحتاج الى ضوء أكثر مما تحتاج اليه الأبصار الحادة ، (٨٣١) والشئ اذا بعد من البصر كان الضوء الواقع بينه وبين المبصر أكثر ضرورة ولكون الألوان انما تبصر يتوسط الضوء (٨٣٢) صارت المرئيات اذا وضعت على الحدقة نفسها لم تبصرها (٨٣٣) ، ولهذا نرى من ضعف بصره من الشيوخ ليس يمكنه أن يقرأ الخط الدقيق (٨٣٤) الا فى الشمس (٨٣٥) ، ويشبه أن يكون مثل هذا الضعف فى الابصار انما سببه سوء مزاج يابس اما عرضى وأما طبيعى ، أو رطوبة كثرة ، وذلك أن اليبوسة كما قيل عسرة الانفعال من غيرها (٨٣٦) ، ومن هذا القبيل هو المرض المسمى عشا العين بتخصيص ، وذلك أن صاحب هذا المرض يبصر بالنهار ولا يبصر الليل ، لأنه لا يكتفى بشعاع الكواكب ، ولا بالسرج (٨٣٧) . فهذه هى الأشياء (٨٣٨) التى تطابق ما قيل من أمر الابصار فى العلم الطبيعى .

وأما الأسباب التى يروم الأطباء أن يعطوها فى هذه الأمراض فتلك (٨٣٩)

-
- | | |
|--|--------------------------|
| ٠ (٨٢٧) م : طبيعا | ٠ (٨٢٨) ل : ابصارا |
| ٠ (٨٢٩) ل : - | ٠ (٨٣٠) ل : + الهواء . و |
| ٠ (٨٣١) ل : + والى أن يكون الشئ المبصر منه بعيدا لأنه يكون أضعف تحريكا للبصر ، وأما اذا تحرك فان البصر الضعيف لا يحتمله | |
| ٠ (٨٣٢) ل : والهواء | |
| ٠ (٨٣٣) ل : + لأن ادراك هذه الحاسة لا يكون الا بمتوسط وضوء فالبصر يكدره المرئى القريب والذين يحتاجون الى تحريك من المبصرات قوى يبصرون من قرب ولا يبصرون من بعد وهم أكثر ذلك الجهر وتكون أعين هؤلاء بارزة لضعف تحريك المبصر الضعيف فى حقهم ولذلك كانت الأعين الفائرة تنصر من بعد لأن الشعاع اذا انضم وتكاثف قوى كالحال فى جرى الماء . | |
| ٠ (٨٣٤) م : الرقيق | |
| ٠ (٨٣٥) ل : + ويبصر الأشياء البعيدة ولا يبصر الأشياء القريبة | |
| ٠ (٨٣٦) ل : + والرطوبة سهلة الانفعال من غيرها | |
| ٠ (٨٣٧) ل : + وذلك اما بكدره واما بقصر قبوله | |
| ٠ (٨٣٨) م : الأسباب | ٠ (٨٣٩) م : فذلك |

أشياء مبنية على أصول فاسدة ، فانه ليس فى العين جسم يمكن أن يتوهم خارجا منها على ما يقوله (٨٤٠) أصحاب الشعاعات غير الحار الفريزى (٨٤١) الواصل من الدماغ الى العين فى العصبتين المجوفتين ، والحار ليس يمكن فيه (٨٤٢) أن يفارق البدن طرفة عين فيبقى حارا غريزيا فضلا فيه (٨٤٣) عن أن يمتد حتى يلقي الكواكب ، بل كان قبل ذلك يتها (٨٤٤) ويفسد مزاجه من جهة ما هو حار غريزى ، ولا أيضا العين جسم فلكى ولا نارى فيكون فيها شعاع فتكون مضيئة بالطبع ، على أن الشعاع هو المرئى الأول بذاته ، ولا يصح أن يكون للقابل (٨٤٥) فى جوهره شيء (٨٤٦) من المقبول ، وهذا كله قد تبين فى العلم الطبيعى ، بل ينبغى أن يوضع وضعا أن الابصار يكون بارتسام الألوان فى الهواء الخضر أو الماء المضى (٨٤٧) وتادية الهواء والماء (٨٤٨) تلك الألوان بعينها الى الحدقة حتى ترسم فيها فتدرك معانى تلك الألوان القوة المبصرة ، ولذلك جعلت الحدقة مركبة من اجسام شفافة وهما (٨٤٩) الماء والهواء (٨٥٠) .

وأما الأعراض المنكرة التى تدخل على هذه الحاسة فهى أشياء كثيرة قد ثبتت (٨٥١) فى علم المناظر ، ولكن الذى ينبغى أن نذكر بحقها هنا من ذلك ما كان سببه مرضا من الأمراض فأقول : (٨٥٢) انه يعرض لها اذا اختلف وضعها أن تبصر الشيء الواحد شيئين مثل أن ترتفع (٨٥٣) الحدقة السواحدة وتنزل الأخرى ، وسبب هذا معطى فى علم المناظر ، وقد يعرض لها أن ترى جميع الألوان حمرا أو صفرا أو مسودة ، والسبب فى ذلك ألوان (٨٥٤) الا بخرة التى تترقى الى الرطوبة المشفة ، التى بها يكون الابصار ، وذلك أنه متى كانت صفراوية أبصرت جميع الأشياء صفرا ، وكذلك متى كانت مسودة ، وقد يرى أيضا بعض الناس (٨٥٥) بقا ، أو ذبابا يطير بين يديه ، والسبب فى ذلك أبخرة / مشتتة (٨٥٦) ترقى الى العين ، وقد ينظر الى الأشياء كأن (٨٥٧) فيها كوة ، والسبب فى ذلك بخار أسود يكون فى وسط الناظر الا أنه لا يبلغ أن يسد جميع الناظر ، وقد تعرض (٨٥٨) أيضا احساسات رديئة الذين يفسد تخيلهم ، فانه لما كانت حركة المحسوسات انما تكون من خارج الى داخل لم يمتنع أن ينعكس الأمر فيكون من يتخيل شيئا ما ويقوى على (٨٥٩) خياله (٨٦٠) له (٨٦١) تعود تلك الصورة المتخيلة فتحرك الحاسة فترى تلك الصورة كأنها خارج العين .

وقله تبرهن سبب هذا فى العلم الطبيعى فهذه جميع الأعراض الداخلة على

- | | |
|--|-----------------------------------|
| (٨٤٠) غ : يقولونه . | (٨٤١) ل : + الفريزى . |
| (٨٤٢) ل : - فيه . | (٨٤٣) ل ، م : - فيه . |
| (٨٤٤) م : يتها . | (٨٤٥) ت ، غ ، م : القابل . |
| (٨٤٦) ت : شيئا . | (٨٤٧) ل : - أو الماء المضى . |
| (٨٤٨) ل : - والماء . | (٨٤٩) م : وهو . |
| (٨٥٠) م : + وانه ، (ل : فانه) ليس يمكن فى هذه الحاسة أن تدرك صور الألوان الا بعد حصولها فى المتوسط بخلاف الواس التى لا تحتاج الى متوسط . | |
| (٨٥١) ل : بينت م : بينت . | (٨٥٢) ل : فنقول . |
| (٨٥٣) ل : ترتفع . | (٨٥٤) م : الألوان . ل : - ألوان . |
| (٨٥٥) م : - الناس . | (٨٥٦) ت ، ل : متشعبة . |
| (٨٥٧) م : كأنما . | (٨٥٨) م : يعرض . |
| (٨٥٩) م : على . | (٨٦٠) ل : تخيله . |
| (٨٦١) م : - له . | |

(ص ٧١) الحواس الخمس ، وينبغي أن نقول في الأعراض التي تدخل على التنفس ، ثم نشير بعد ذلك (٨٦٢) الى الأعراض التي تدخل (٨٦٣) على قوة التخيل ، والذكر ، والفكر (٨٦٤) ، ثم أعراض النوم ، واليقظة ، ثم نعدد بعد ذلك من الأعراض ما يلقى فيها أكثر هذه الأعراض أو (٨٦٥) جميعها مما شأنه (٨٦٦) أن يحدث في الأكثر ، وبتمام هذا الغرض (٨٦٧) يتم هذا الجزء من الطب .

في أعراض التنفس

والاعراض الداخلية على هذه القوة هي من جنس الزيادة والنقصان ، لأن تعطل هذا الفعل (٨٦٨) موت ضرورة ، وإن كان قد يعرض له في كثير من الأمراض أن يخفى على (٨٦٩) الحس في بادئ الرأي كما يعترى ذلك في العلة المسماة اختناق الرحم ، ولما كان هذا الفعل (٨٧٠) من حركتين : ادخال الهواء واخراجه ، وكان كل حركتين بينهما سكنون (٨٧١) ، وجب أن تكون الزيادة والنقصان يلحقان هذه الأشياء الأربعة ، أعني الحركتين والسكونين أما السكونان فنقصهما يسمى تواترا ، وزيادتهما تفاوتا ، وأما الحركتان فتلحقهما الزيادة والنقصان في شيئين : أحدهما السرعة والبطء والآخر (٨٧٢) قصر المسافة وطولها ، وهو الانبساط والانتقاض والزيادة في هذا المعنى تسمى (٨٧٣) عظما ، والنقصان يسمى صغرا . فهذه جميع أنواع سوء التنفس البسيطة ، وينبغي أن نقول في الأسباب الفاعلة لواحد ، واحد منها ، فإن بمعرفة البسيط يعرف المركب فنقول :

أما سبب العظم الشديدة الى التنفس ، وذلك يكون مع صحة القوة الفاعلة ، ومواتاة الآلات ، ويكون سبب ذلك (٨٧٤) اما في ادخال الهواء فشدة الحاجة الى التبريد ، واما في اخراجه فشدة الحاجة الى نقص (٨٧٥) الجوهر البخارى (٨٧٦) ولذلك قد يعظم أحدهما ، ولا يعظم الآخر ، وكذلك السرعة أيضا (٨٧٧) سببها شدة (٨٧٨) الحاجة الى التنفس الا انه ليس يلزم أن يكون (٨٧٩) ولا بد (٨٨٠) مع صحة القوة الفاعلة ، ومواتاة الآلات بل كثيرا ما تستعمل القوة السرعة عند عجزها عن أن تفعل التنفس العظيم لتستدرك بالسرعة ما فاتها من العظم ، ولذلك يعترى ذلك (٨٨١) عندما تكون القوة قوية ، والآلات غير مواتية لذلك .

وأما التواتر فانه أيضا لمكان الحاجة الشديدة الى التنفس ، لكن ليس يلزم أن يكون مع صحة القوة ، ومواتاة الآلات ، بل كثيرا ما تستعملها الطباع عندما

(٨٦٢) ت ، غ ، م ، - ذلك .

(٨٦٣) م - على التنفس ثم نشير بعد الى الأعراض التي تدخل .

(٨٦٤) ل : الفكر والذكر . (٨٦٥) غ - ا .

(٨٦٦) ل : شأنها . (٨٦٧) م : العرض .

(٨٦٨) ل ، م ، + هو . (٨٦٩) ت : عن .

(٨٧٠) ل : + انما يكون عن .

(٨٧١) ل : + على ما تبين في العلم الطبيعي .

(٨٧٢) ل : + عم الأبعاد الثلاثة التي هي الطول والعرض والعمق وصغرها .

(٨٧٣) م : يسمى . (٨٧٤) ت : نقصان .

(٨٧٥) ل : السبب في ذلك . (٨٧٦) ل ، م : الدخاني .

(٨٧٧) ت - أيضا . (٨٧٨) ت : بهذه .

(٨٧٩) م : تكون . (٨٨٠) ل : ولا بد أن يكون .

(٨٨١) ت : في ذلك ، م ، - ذلك .

يفوتها العظم ، وكذلك قد تستعملها عندما تفوتها السرعة لعجز القوة عن ذلك ، وإذا كان هذا كله كما وصفنا ، فإذا اتفق في التنفس أن كان سريعا عظيما متواترا ، فهناك أشد الحاجة الى التنفس ، مع صحة القوة وسلامة (٨٨٢) الآلات .

وأما أسباب النقص في هذه الأشياء فهي ازداد أسباب الزيادة ، أما (٨٨٣) الصغر فانه يفعله اما ضعف القوة ، واما أن الآلات لا تواتي ، وعدم موآاة الآلة (٨٨٤) يكون اما لسدد (٨٨٥) في تجاوزيف قصة الرئة ، والسدة فيها تكون (٨٨٦) من أخلاط بلغمية تنصب من الرأس ، وبخاصة في المرض المسمى بهرا ويكون أيضا من الأورام ، وبالجملة من الأشياء التي تعرض منها السدد ، وقد يكون لضيق تجوييف الصدر الذي فيه تتحرك الرئة اما لورم هناك (٨٨٧) ، واما لضغط كما يعترى في أورام الكبد (٨٨٨) والمعدة ، وكما يعترى ذلك عند الشبع الكثير ، وقد يكون سوء التنفس في أناس / أن الصدور (٨٨٩) منهم ليست على نسبة رئاتهم ، وقد يكون أيضا سبب ضيق الصدر القمط ، وغير ذلك ، ومن أسباب الصغر الوجع الحادث في الحجاب ، أو (٨٩٠) الصدر ، أو (٨٩١) الأعضاء المشاركة لها .

وأما أسباب (٨٩٢) البطة فالفاعل له شيان : اما ضعف القوة ، واما قلة الحاجة الى ادخال الهواء واخراجه ، لكن اذا كان السبب في ذلك قلة الحاجة لم يكن هنالك تواتر ، وأما اذا كان السبب في ذلك ضعف القوة فقط ، فربما كان هنالك تواتر ، فهذه جميع أنواع / سوء التنفس البسيطة وأسبابها ، ومن (٨٩٣) يخفى عليك المركب مثل التنفس الذي يسميه الأطباء تنفس (٨٩٤) الانتصاب فانه تنفس صغير سريع متواتر ، والسبب فيه أن القوة قوية ، والحاجة شديدة ، والآلة غير موآتية ، وذلك أن هذا التنفس انما يحدث عن (٨٩٥) الأورام العظام الحادثة في الرئة والسدد (٨٩٦) العظام ، وانما سمي تنفس الانتصاب من هيئة صاحبه ، وذلك أنه لا يستطيع أن يستلقى (٨٩٧) على ظهره ، لأن أجزاء الرئة حينئذ (ص ٧٢) يقع بعضها على بعض ، وتقع أيضا أجزاء الصدر عليها فيضطروهم الأمر الى هذا الوضع (٨٩٨) . وينبغي أن تعلم أن الوقوف الذي يكون بعد ادخال الهواء أقصر مدة في التنفس الطبيعي من الوقوف الذي يكون بعد اخراج الهواء ، وأن حركة الاخراج في النوم أطول من حركة الادخال للحاجة هنالك الى نفث الجوهر الدخاني (٨٩٩) وهذا الذي قلناه في أعراض التنفس كاف بحسب غرضنا في الايجاز .

(٨٨٢) م : وسلامات ، ل : وموآاة .

(٨٨٤) ت ، ل ، م : الآلات .

(٨٨٣) م : واما .

(٨٨٦) ل : تكون فيها .

(٨٨٥) م : لسدة .

(٨٨٨) ل ، م : + فم .

(٨٨٧) م : هنالك .

(٨٩٠) ت : - ا .

(٨٨٩) م : الصدر .

(٨٩٢) ت : سبب .

(٨٩١) ت : - ا .

(٨٩٣) ل : وليس .

(٨٩٤) غ : - تنفس .

(٨٩٥) ت ، م : عند . فوق ، ل : في .

(٨٩٧) م : يستلقى .

(٨٩٦) ل : أو في السدد .

(٨٩٩) م : الجواهر الدخانية .

(٨٩٨) غ : الموضع .

القول فى أعراض القوى التى تعرفها الأطباء بالقوى

السياسية (٩٠٠)

وهى التخيل ، والفكر ، والذكر ، وهذه القوى يظهر من أمرها أنها لا يتم فعلها الا بالدماغ ، ولما كان الدماغ سهل الانفعال لكونه باردا رطبا ، كانت الأعراض الداخلة على هذه القوى أكثر ذلك إنما سببها أمراض الدماغ ، أما مرض أولى فيه ، وأما بمشاركة غيره من الأعضاء ، وهذه القوى أما أن يعتل جميعها ، وذلك اذا كانت الآفة فى (٩٠١) جميع الدماغ ، وأما أن يعتل بعضها وذلك اذا كانت الآفة فى الموضوع الذى يخص قوة . قوة من هذه القوى ، فانه متى اعتل مقدم الدماغ اعتل التخيل ، ومتى اعتل وسطه اعتل الفكر ، ومتى اعتل مؤخره (٩٠٢) اعتل الذكر والحفظ ، وهذه القوى تلقى الأعراض على الأنحاء الثلاثة التى لقيتها سائر القوى ، وذلك إما أن تبطل ، وإما أن تنقص . وإما أن يجرى فعلها مجرى رديئا ، فاما سبب تعطل هذه افعال أو (٩٠٣) نقصانها فهو سوء المزاج البارد الرطب ، أو البارد فقط ، وهذا منه مادى ومنه غير مادى ، والمادى إنما يوجد أبدا مزدوجا فى كيفيتين مثل ما يعترى ذلك فى المرض المسمى سكاكاثا أو (٩٠٤) سباتا ، وربما كان المزاج المادى مع تورم ، مثل العلة التى تعرف بالشرسام البارد ، وربما كان هذا (٩٠٥) الألم للدماغ بتوسط (٩٠٦) فم المعدة . وأما السبب فى أن يكون فعل هذه القوى فعلا منكرا فهو سوء المزاج الصفراوى أو السوداوى ، وذلك أنه متى غلب على الدماغ سوء مزاج صفراوى حدثت تخايل فاسدة ، وتوثب ، وأرق ، وغير ذلك من اختلال الفكر ، والذكر . وهذا ربما كان عن سوء مزاج حادث فى الدماغ فقط دون تورم ، وهذا أيضا ربما كان فى الدماغ نفسه ، وربما كان بمشاركة غيره من الأعضاء ، كما يعترى فى الحميات / الحارة من الأبخرة الصاعدة من المعدة اليه ، وربما كان هذا مع تورم ، والتورم ربما كان فى نفس الدماغ ، وربما كان فى الحجاب ، أو عن الأورام التى تكون فى فم المعدة . وأما الفساد الذى يعرض عن سوء المزاج السوداوى فيخصه فزع من غير سبب ، وأفكار لا رديئة (٩٠٧) ، وهموم ، وسوء ظنون ، وخوف أمور غير ممكنة الوقوع (٩٠٨) ، وإذا كانت هذه السوداء محترقة شابتها أعراض الصفراء فكان عن ذلك تهور ، وتوثب (٩٠٩) ، وأخلاق سبعية ، وهذا الفعل للنفس إنما هو شئ تابع للمزاج السوداوى ، لا أن سبب ذلك هو ظلام السوداء ، (٩١٠) وسوادها كما تسمع الأطباء يقولون (٩١١) ذلك ، فانه ليس اللون سببا بالذات (٩١٢) لاختلال قوة من قوى النفس ، وإنما سبب ذلك أحد أصناف سوء المزاج كما انه السبب فى جميع الآفات وقولهم أن النفس تستوحش من الخلل السوداوى كما يستوحش المرء من الظلمة ، قول شعرى ، فان (٩١٣) الأذى الذى يلحق النفس فى الظلام ، ليس شيئا أكثر من عدم حاسة ابصر محسوسها ، والنفس داخل

(٩٠٠) ل ، م : يعرفها .

(٩٠٢) م : آخره .

(٩٠٤) ت ، غ ، ل : - أ .

(٩٠٦) م : يتوسط .

(٩٠٨) م : الوقوع .

(٩١٠) م : + أ .

(٩١٢) ل : بالذات سببا .

(٩٠١) ت : من .

(٩٠٣) ت ، ل : - أ .

(٩٠٥) م : - هذا .

(٩٠٧) ت ، غ ، م : - رديئة .

(٩٠٩) ل : توثب وتهور .

(٩١١) م : تقول .

(٩١٣) ل : لأن .

الجسم ليست مبصرة فتحس سواد الخلط ، بل ينبغي أن تعلم أن الخلط السوداوى من شأنه أن يتبعه هذا العرض ، كما من شأن الدم أن يتبعه الطرب ، والسرور ، أفترى يلزم أن يكون الدم نرا (٩١٤) وهذا بين بنفسه لمن ارتاض بالعلم الطبيعى ، وهذه العلة هى المعروفة بالمالنخونيا ، وهذه العلة ربما كانت من قبل الدماغ نفسه ، وربما كانت من قبل (٩١٥) القلب اذا احترق دمه ، وربما كانت من قبل المعدة ، وهى العلة المعروفة بالمراقبية (٩١٦) وقد اضطرب الأطباء فى اعطاء سبب (٩١٧) هذه العلة ، فقوم رأوا أن سببها (٩١٨) ورم (٩١٩) فى قعر المعدة ، وآخرون رأوا أنها انما تكون عن ورم فى الماسريقا ، وآخرون رأوا أن السبب فى ذلك هو أن الطحال يصب فى المعدة خلطا سوداويا خارجا عن الطبع فى كفيته (٩٢٠) ورأوا أن ما يقول أولئك (ص ٧٣) ممتنع ، لكان ظهور الأعراض التى تعرض فى هذه العلة ، وذلك أن أصحاب هذه العلة يتجشأون جشأ حامضا ، وتعتريهم نفخة ، وليس يعطشون عطشا كثيرا (٩٢١) ، فهذا أحد ما دفع به من يرى (٩٢٢) هذا الرأى ، أعنى أن يكون سبب ذلك ورم حار ، وأيضا فانهم دفعوا ذلك من جهة أن (٩٢٣) الأورام الحارة فيما زعموا متى كانت فى هذه الأعضاء تبع ذلك حمى ضرورة ، وهذه العلة ليس بصاحبها حمى أصلا ، ونحن نقول : أما احتجاجهم بأنها لو كانت عن ورم حار هنالك لتبع ذلك أعراض الحرارة (٩٢٤) مثل العطش الشديد ، واستحالة الغذاء الى الدخانية ، وقلة النفع ، فليس بلازم (٩٢٥) ضرورة ، بل قد قلنا (٩٢٦) ان الحرارة الغربية (٩٢٧) من جهة ما هى حرارة غربية غير ممتنع عليها من جهة ما تبعد الحار الغريزى ، وتضعفه أن تتبعه (٩٢٨) أعراض البرد فى العضو ، فيتولد (٩٢٩) فيه شبيهه (٩٣٠) بهذه الأعراض ، ولا سيما متى اتفق فيها ان كانت بصورتها الطبيعية مضره بالحرارة الغريزية ، مضادة لها (٩٣١) ، وانما تشتد أفعال الحرارة الغريزية بالحرارة التى ليست مضادة لها بالصورة بل بالكيفية فقط ، وبخاصة اذا طال للعضو نكؤها (٩٣٢) . وأما قولهم ان كل ورم حار (٩٣٣) يحدث فى هذين العضوين يلزم فيه ضرورة (٩٣٤) ان يحم صاحبه فان شهدت التجربة بذلك فليس يمكن أن تكون هذه العلة بغير حمى ، عن مثل هذا السبب ، اللهم الا بعد انحطاط الورم (٩٣٥) حين (٩٣٦) ليس يبقى من الحرارة الغربية ما يصل الى القلب بل ما يضر بالمعدة والدماغ فقط ، وأما كون هذه العلة عن الطحال فنلك ممكن ، ويشبهه (٩٣٧) أن يكون أحد أنواعها .

-
- (٩١٤) غ : حرا .
(٩١٥) م : الدماغ نفسه وربما كانت من قبل .
(٩١٦) م : المراقبية .
(٩١٨) ل : سببها .
(٩٢٠) غ : كفيته .
(٩٢٢) ل : رأى .
(٩٢٤) م : الحارة .
(٩٢٦) ل : بينا .
(٩٢٨) ت ، غ ، م : تنميتها .
(٩٣٠) ت ، غ ، م : شبيهها .
(٩٣١) ل ، م : + ولذلك كما يقول الاسكندر تكون الحمضة عن البرودة والحرارة معا .
(٩٣٢) ل ، م : اذا طال نكؤها للعضو .
(٩٣٣) م : - حار .
(٩٣٤) ل : يلزم ضرورة فيه .
(٩٣٦) ل : حتى .
(٩١٧) ت ، ل : اسبابها .
(٩١٩) ل ، م : + حار .
(٩٢١) م : شديدا .
(٩٢٣) م : - أن .
(٩٢٥) ل ، م : يلزم .
(٩٢٧) ت ، غ ، م : - الغربية .
(٩٢٩) م : فيتولد .
(٩٣٥) ل : المرض .
(٩٣٧) ل : وشبيهه .

وأما الأعراض الداخلة على النوم فهو استغراقه وهو المسحى سباتا ، والسبب في ذلك غلبة الرطوبة مع البرودة على الدماغ / أو على العضو المشارك له . ومن الأعراض الداخلة على هذا الفعل السهر ، وسببه هو ضد استغراق النوم (٩٢٨) ، وهو الحر واليبس ، وقد يتركب عن هذين الشينين مرض (٩٣٩) يسمى صاحبه المنتبه وسببه برودة ويبوسة ، أما من حيث البرودة فهو ملقى كالنائم ، ومن حيث اليبوسة فهو كالساهر فاتح جفنيه (٩٤٠) . فهذا هو القول في جميع الأعراض الداخلة على الأفعال السياسية واعطاء أسباب جميع ذلك ، وهاهنا أمراض يجتمع فيها جل هذه الأعراض أو جميعها ، ولن يخفى على من عرف هذا المقدار الذى كتبتناه اعطاء أسبابها إذا شاهدتها أو وصفت له ، ولكن الأولى أن نذكر نحن منها أشهرها ، ونوفى أسباب جميع ذلك فنقول :

ان هذه الأمراض منها الدوار ، ومنها الكابوس ، ومنها الصرع ، ومنها السسكتة ، فأما الدوار فإن الفاعل له خلط ريحي يصعد الى الدماغ ، ويتحرك هناك فيحس (٩٤٤١) الانسان كأن الحركة (٩٤٢) من خارج ، وذلك معروف من فعل الحواس ، فانها وان كانت المحسوسات انما تحركها من خارج قد (٩٤٣) تعود فتتحرك أيضا عن الأخلاط التى من داخل ، فان ساء مزاج الدماغ جدا (٩٤٤) بذلك (٩٤٥) التموج سقط السدر على الأرض كأنه مصروع ، وهذا البخار قد يتولد فى الدماغ نفسه ، وبخاصة فى الشرايين وقد يصعد اليه من المعدة أو غيرها من الأعضاء .

وأما الكابوس فهو أن يحس الانسان فى النوم كأن شيئا يضغطه ويشقله ، ولا يقدر هو على النهوض ، ومن البين أن ذلك انما هو تعطل ما فى القوة المحركة الا أنه لما كان ذلك ينحل (٩٤٦) بسرعة ظن ان الفاعل لذلك انما هو خلط بخارى ، يصعد الى الدماغ فيخدره بكيفيته .

وأما الصرع فانه سقوط الانسان بغتة مع تشنج يعتريه فى جميع بدنه ، فيتحرك (٩٤٧) بذلك حركة منكرة الى أن يزبد ، فكون الانسان (٩٤٨) يسقط الى الأرض ، ويفقد حواسه . وجميع قواه النفسانية ، دال على أن ذلك الألم فى الدماغ ، وكونه تشنج أعضاؤه مع حركة منكرة دليل على أن (٩٤٩) هذا النوع من التشنج هو الذى يعتريه (٩٥٠) عن حركة القوة الدافعة ، واجتماع الأعضاء لانفسها (٩٥١) لتدفع بذلك (٩٥٢) الشيء المؤذى . وبخاصة الدماغ ، ولذلك ما نرى أن هذا الخلط فى غاية المضادة لمزاج الدماغ ، اما باحدى كيميائه ، واما بصورته ، والدليل على أن هذا النوع من التشنج ليس هو الذى يكون لموضع رطوبة العصب واستنقاعه ، سرعة تحلل هذا (ص ٧٤) العارض . وأما الخلط الفاعل لهذا المرض فيلزم ضرورة من سرعة انقضاء نوبته ومدتها (٩٥٣) ، أن يكون لطيفا على ما شأنه أن يوجد الأمر

- | | |
|--------------------------------|--------------------------|
| • (٩٣٩) م : - مرض | • (٩٢٨) م : + وذلك |
| • (٩٤١) م : - فيحس | • (٩٤٠) م : جفنه |
| • (٩٤٣) ل : فقد | • (٩٤٢) م : كالحركة |
| • (٩٤٥) غ : لذلك | • (٩٤٤) ل : أيضا |
| • (٩٤٨) غ : كرر : فكون الانسان | • (٩٤٦) م : كان ينحل ذلك |
| • (٩٤٩) م : - أن : وصح فى م | • (٩٤٧) غ : يتحرك |
| • (٩٥١) ل : الى نفسها | • (٩٥٠) ل : يعتري |
| • (٩٥٣) ل : ومدته | • (٩٥٢) ل : - بذلك |

في الأمراض الحادة ، لكن لما رأينا أكثر الذين يعتبرهم هذا المرض أمرجتهم باردة رطبة ، كالصبيان ، أو باردة يابسة كالكحول ، وبالجملة فالاعراض التي تظهر (٩٥٤) على أكثر من يصيبه هذا الألم تدل على أن الفاعل له خلط غليظ ، وكان الخلط الغليظ بما هو خلط (٩٥٥) غليظ ليس يتحلل بسرعة كان جاريا كما يقول جالينوس في مجاز واسعة أو ضئيلة لأن معنى التحلل ليس شبيها أكثر من أن تستولى الطباع عليه فتتضح وتفتدى بما شأنه منه أن يقبل التغذى . وتدفع الباقي . وهذا ليس يتفق في الخلط الغليظ بما هو خلط (٩٥٦) غليظ الا في زمان له عرض . على ما أعطت (٩٥٧) المشاهدة في الأمراض ولذلك ما نجد أن هذا المرض انما يحدث عن ريح تتولد أما في الدماغ نفسه ، وأما في عضو آخر ، وتترقى (٩٥٨) منه الى الدماغ ، كما حكى ذلك جالينوس عن الفتى الذي كان يحس كأن ريحا باردة تصعد من بعض أعضائه ثم يصرع ، وقد كانت هذه المشاهدة من أمر هذا الفتى كافية في أن سبب هذا الألم انما هو ريح (٩٥٩) ، لكن هذا الريح ضرورة هي مضارعة الأخلاط الباردة الرطبة أو الباردة اليابسة ، ومثل هذه الأخلاط اذا كانت في البدن هي هيولى هذه الريح ، ولذلك كان شفاء من شأنه أن يقبل الشفاء من أصحاب هذه العلة باستفراغ تلك الأخلاط منهم ، ومع هذا فقد حكى أنه قد يكون هذا العارض عن خلط مرارى ، ولست أمتنع (٩٦٠) أن يقع مثل هذا فان سرعة انقضاء النوبة تشهد بذلك ، وقد نرى الذين يصرعون بمشاركة معدوم ، انما يعترينهم ذلك في الأكثر ، عند الجوع الشديد ، والصوم أو عند ضيق الحلق ، فهذا أيضا دليل على أن الخلط الفاعل لذلك مرارى (٩٦١) ، وجالينوس يستفرغه بأرياح (٩٦٢) الفيقرا ، وقد علمنا أن الصبر انما يخرج أحد أمرين : اما صفراء ، واما خلط شابته صفراء ، وزعم بعضهم أن هذا المرض قد يكون عن سوء مزاج غير مادي بارد يابس وهذا يبعده لكون المرض انما يصيب في الأكثر بأدوار ، وأيضا فلو كان عن سوء مزاج غير مادي فانما كان يكون عن الأشياء التي من خارج لأن سوء المزاج الغير مادي (٩٦٣) الذي يكون سببه (٩٦٤) سوء مزاج مادي هو عسير الانتقاع ، وليس يمكن عن مثل هذا أن تعترى نوبة الصراع ، وإذا كان ذلك كذلك ، فانما يكون هذا النوع من الأشياء التي من خارج ، لأن سوء المزاج المتولد عن مثل هذه الأشياء ، أعنى التي من خارج ، هو سريع التحلل ، لكن يبعده أن تبلغ (٩٦٥) رداءة مزاج دماغ انسان ما أن يصرع عن الأشياء التي من خارج أعنى الهواء البارد ، لكن هذا الذي قلنا انما هو استبعاد ، فان شهدت التجربة بذلك فيشبهه أن يكون قليل الوقوع ، وينبغي أن تعلم أنه لا سبيل الى الوقوف في هذا العلم على امكان مرض يحدث ، أو لا امكانه (٩٦٦) مما لم يشاهد الا بطريق تخميني وذلك في الأكثر بل سبيل جميع الأمراض هاهنا أن تثبت

- (٩٥٤) غ : - تظهر . وصح في ه .
 (٩٥٥) ت ، غ ، م : - خلط .
 (٩٥٦) ت ، غ ، م : - خلط .
 (٩٥٨) م : يترقى .
 (٩٥٩) ل ، م : + وذكر (ل : حكى) الرازي في العاوي أن هذا هو مذبح أرسطو .
 (٩٦٠) ل : ولست أمتنع .
 (٩٦١) م : مرار ما .
 (٩٦٢) غ : بأيارح .
 (٩٦٣) ل : غير المادي .
 (٩٦٤) م : + سوء .
 (٩٦٦) م : أولا مكانه .

بالحس والمشاهدة ، ثم تعطى فيها الأسباب والسبب في هذا معطى في غير هذا الموضوع .

وأما السكتة فهو سقوط الانسان بغتة على الأرض ، وانقطاع صوته ، وجميع أفعال الحركة في جميع البدن ما خلا التنفس ، فانه اذا انقطع في هذه الشكاية صات العليل ، ولذلك ما يستدل على شدة هذه الشكاية (٩٦٧) وضعفها من التنفس أعنى أنه (٩٦٨) اذا كان التنفس فيها عسيرا مستكرها دل على عظمها ، واذا كان سهلا دل على خفتها ، وأبقراط يقول : ان السكتة اذا كانت ضعيفة لم يسهل برؤها ، واذا كانت قوية لم يبرأ صاحبها . فاما (٩٦٩) سبب هذا المرض فانه يكون (أ) ضرورة (٩٧٠) من تعطل مبدأ (٩٧١) الحركة الكلية والجزئية ، ولما كان قد تبين أن للحركة الكلية مبدأين : أول وهو القلب ، (٩٧٢) وثان وهو الدماغ (ب) (٩٧٣) انما يفعل فعله بالقلب فقد يجب أن يحدث بالدماغ في هذه العلة آفة عامة (٩٧٤) ، وذلك ضرورة أما بانسداد مجارى الروح التي بين القلب والدماغ وهي العروق المسماة (٩٧٥) شرايين ، وأما بانسداد بطون الدماغ انسدادا ثابتا (٩٧٦) ، أما لأن بطون الدماغ اذا انسدت منعت الروح النفساني أن تنبعث (٩٧٧) منه الى جميع الأعصاب (٩٧٨) التي بها (٩٧٩) يكون الحس والحركة ان كان ينبعث من الدماغ روح على ما رآه (٩٨٠) جالينوس ، كما ينبعث من القلب روح غريزي ، وأما لأن مزاج الدماغ اذا فسد ، فسد (٩٨١) التعديل الذي يوجد منه للحار الغريزي حتى (٩٨٢) يفعل الحس والحركة على ما تقرر من هذه الأشياء في العلم الطبيعي ، واما أن يحدث هذا المرض لآفة نزلت في بطون القلب (٩٨٣) فليس يمكن ذلك ، لأنه متى حدثت آفة في هذه البطون مات العليل من ساعته ، واذا تقرر بالبرهان أن (٩٨٤) الآفة التي هي سبب هذه الشكاية تحدث في هذين الموضوعين ، فقد يظهر لك من هذا صدق ما قاله أبقراط في اعطاء سبب هذه الشكاية ، وما قاله أيضا جالينوس (٩٨٥) ، وذلك أن أبقراط قال : من انقطع صوته بغتة وسقط على الأرض ، فان آفته انطباق العروق (٩٨٦) ، يعنى الشرايين التي بين القلب والدماغ ، وقد اعترف جالينوس (٩٨٧) بكون هذه العلة حادثة عن هذا السبب في كتابه في العلل والأعراض ، وقال في كتاب الأعضاء الآلة انها تحدث عن سدة في بطون الدماغ عظيمة ، والحق هو الجمع بين القولين أعنى أنه قد يكون سكااتا (٩٨٨) يحدث عن الأمرين جميعا ، وعلامة ما يحدث منها عن انطباق الشرايين ظهور علامة (٩٨٩) غلبه الدم على العليل ، وهذا النوع من السكتة

- | | |
|--|--|
| • (٩٦٧) م : العلة | • (٩٦٨) م : - انه |
| • (٩٦٩) ل : واما | • (٩٧٠) ل : عن |
| • (٩٧١) ل : هذه | • (٩٧٢) : + ميذا |
| • (٩٧٣) غ : - (أ - ب) | • (٩٧٤) : عظيمة |
| • (٩٧٥) م : التي تسمى | • (٩٧٦) ل ، م : تاما • وكتب فوقه : ثابتا |
| • (٩٧٧) ل ، غ : الذي ينبعث | • (٩٧٨) غ ، ل : الأعضاء |
| • (٩٧٩) ل ، غ : الذي به | • (٩٨٠) ل ، غ : يراه |
| • (٩٨١) م : - فسد | • (٩٨٢) ل ، م : + لا |
| • (٩٨٣) غ : الدماغ • ويبدو انها صححت في هـ | |
| • (٩٨٤) م : - ان | • (٩٨٥) ل : جالينوس أيضا |
| • (٩٨٦) ل : عروقه | • (٩٨٧) م : + من |
| • (٩٨٨) ل : منها ما | • (٩٨٩) ل : علامات |

يشفى منه الفصد (٩٩٠) ، وعلاوة النوع الثاني ظهور علامة غلبة الأخلاط الباردة على البدن ، وهذا الخلط شفاؤه بالاحالة (٩٩١) لزاج ذلك الخلط بالأدوية الدرايقية (٩٩٢) المحيلة واستفراغه بالأدوية المسهلة للأخلاط الباردة والحقن .

وأما العلة التي تعرف بالسبات فانه أقرب أن تكون من انسداد الشرايين من أن تكون من انسداد العصب . وذلك لأنها لا يعرض (٩٩٣) عسر في التنفس ، ولا تتحلل (٩٩٤) الى فالج كالحال في السكتة والسبات ان كان من خلط يابس ، كان مفتوح العينين وهو الذي يعرفه الأطباء بالجمود (٩٩٥) ، وان كان رطبا كان مغروس العينين ، وهو الذي يخصه الأطباء باسم السبات (٩٩٦) .

فقد قلنا في الأمراض والأعراض ، ووفينا أسباب جميع ذلك بحسب ما ظهر لنا أنه كاف في عرضنا في الإيجاز ، فان هذا الكتاب انما قصدنا فيه أن نجعله كال دستور والقانون لمن أحب أن يستوفى أجزاء الصناعة على هذا التقسيم والترتيب وبالجملة فنسبته الى الصناعة يشبهه أن تكون نسبة اسطقسات الصناعة الى الصناعة ، فكما أن الزوايق انما يرسمون أولا الصورة التي يقصدون تصويرها . ثم يملأون تلك الرسوم بالأصباغ والألوان ، حتى تحصل تلك الصورة على الكمال الأخير ، كذلك حالنا نحن في هذا الكتاب .

فان فسح الله في العمر ، وأفرج عن ضيق الوقت ، فسنتكتب في هذه الصناعة كتابا تحتذى (٩٩٧) به هذه القوانين التي سلكتها ها هنا ، يكون مستوعبا لجميع (٩٩٨) أجزاء الصناعة ، والله (٩٩٩) الميسر بمنه وعونه (١٠٠٠) . وهنا انقضى هذا الجزء من العلم (١٠٠١) ، يتلوه ان شاء الله ، كتاب العلامات . والحمد لله كما هو أهله (١٠٠٢) .

(٩٩٠) ل : بالفصد .

(٩٩١) ل : باحالة .

(٩٩٢) كلمة مطبوسة كليا في غ وجزئيا في م .

(٩٩٣) غ ، م : ولذلك لا يعرض .

(٩٩٤) ل : تتحلل .

(٩٩٥) الترجمة اللاتينية Atasia. M. 59 G. الجمود .

(٩٩٦) غ : هذه الفقرة ابتداء من الكلام على السكتة كتبها الناسخ على ه . وما كتب في أعلى

الورقة طمس منه جزء على عرض الورقة ، وأما الجزء الخاص بالسبات فانه غير موجود تماما في غ .

وسقطت فقرة السكتة والسبات معا من ت .

(٩٩٧) م : تحتذى .

(٩٩٨) م : بجميع .

(٩٩٩) ل : المستعان .

(١٠٠٠) ل : - عونه .

(١٠٠١) م : + ولواهب العقل الحد بلا نهاية ، والشكر بلا غاية .

(١٠٠٢) غ : بلغت مقابلة بكتاب مؤلفه رضى الله عنه وعن سلفه فصح . ت ، ل : - يتلوه ان

شاء الله . آهله ، ل : + بلغت القراءة بحمد الله والتفهم وله الحمد حق حمده . وفي الهامش

أيضا . بلغت القراءة ثانية والحمد لله .

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

صلى الله على محمد وعلى اله وسلم تسليما (١)

كتاب العلامات

هذا الجزء ينقسم قسمين : القسم الأول نعدد فيه العلامات الدالة على الصحة الموجودة بالفعل في جميع البدن ، وفي عضو ، عضو منه . والقسم الثاني نعرف فيه العلامات الدالة على الأمراض ، وأسبابها ، وهذا الجزء ينقسم أقساما : أما علامات تدل على أمراض حاضرة وهو (٢) الأكثر في هذه الصناعة ، وأما علامات تدل في الصحة أو في المرض على أمراض ستحدث ، وأما علامات تدل على أمراض قد حدثت ثم بطلت ، وهذه قليلة النفع في هذه الصناعة ، فنبتديء نحن (٣) فنخبر أولا بالعلامات الدالة على الصحة / الموجودة في جميع البدن ، وفي عضو ، عضو منه ، ثم نردف ذلك بالعلامات الدالة على أمراض ستحدث ، ثم بعد ذلك نسير (٤) الى القول في علامات الأمراض الحاضرة .

وأما العلامات التي تدل (٥) في الأمراض على أمراض ستحدث فانها (٦) سنذكرها مع هذه العلامات ، وكذلك (٧) التي تدل في الأمراض على صحة ستحدث ، فانها وان كانت صحية (٨) فانما آثرنا ذكرها في هذا الجزء لأنها أحد ما يكتسب منها الطبيب العلاج . وأيضا فمع أنها علامات صحية هي أيضا بوجه ما مرضية إذ كانت دالة على ارتفاع المرض ، فنبتديء بالعلامات الصحية فنقول :

أنه لما كانت الصحة كما قيل في حدها حالة في العضو بها يفعل أو ينفعل على المجرى الطبيعي ، وكانت هذه الجمال (٩) تنقسم قسمين : احداها المنسوبة الى المتشابهة الأجزاء ، وهي الأمزجة التسعة (١٠) ، والثانية الى الأعضاء الآلية ، وهي الأربعة الأجناس التي عدت فيما سلف ، وكانت أكثر هذه الهيئات في الأعضاء منها ما هي غير بيئة الوجود من أول الأمر ، وبخاصة ما كان من الأعضاء غير ظاهر للحس ، ويجب أن تعطى (١١) ها هنا العلامات الدالة على هيئة ، هيئة من هيئات الأعضاء التسع الموجودة للمتشابهة الأجزاء أولا ، وللمركبة ثانيا ، وكذلك أيضا تعطى العلامات التي يستدل بها على المعتدل وغير المعتدل في الصحة المنسوبة الى الأعضاء الآلية ، وذلك فيما لم يكن منها ظاهرا من أول الأمر ، والسبيل الى ذلك أولا (١٢) انما يكون

(١) غ : + اللهم يسر على عبدك بكرمك م . - تسليما ل : (صلى الله على سيدنا محمد نبيه الكريم وآله وسلم تسليما .

- | | |
|----------------------------------|---------------------|
| (٢) م : ومنى . | (٣) م : - نحن . |
| (٤) ل : تفسير . | (٥) ل : الدالة . |
| (٦) ل ، م : فاننا . | (٧) م : - وكذلك . |
| (٩) ل : - الحال . | (٨) ل : + فاننا . |
| (١٠) م : الأمزج الخمسة . في هـ . | (١١) ل ، م : تعطى . |
| (١٢) ل : - أولا . | |

من أفعال هذه الأعضاء وانفعالاتها ، والأمور اللازمة عنها ، إذ كانت الأفعال والانفعالات (١٣) والأمور اللازمة (١٤) هي أعرف عندنا ، ونحن انما نترقى من الأعراف عندنا (١٥) الى غير المعروف ، والأمور اللازمة عن الأفعال هي مثل اللون ، والقضاة ، والسمن ، والأعراض (١٦) التي تظهر في الفضول البارزة من البدن . وهي فضول التغذى . وينبغي أن تعلم أن الأطباء انما جرت عاداتهم أن يذكروا من هذه العلامات ، العلامات الدالة على الصحة المنسوبة الى الأعضاء المتشابهة الأجزاء وذلك في الأكثر ، وأما العلامات التي تدل على الصحة المنسوبة الى الأعضاء الآلية فانهم لم يتعرضوا لذكرها الا بالعرض ، ونحن ينبغي لنا أن نعنى بهما جميعا ، وينبغي أن نبتدىء بالعلامات الدالة على المزاج المعتدل إذ كان هو أقدم بالطبع ، وأيضا فان الأطراف انما تفهم بمقايستها (١٧) الى المعتدل فنقول : انه لما كانت الأمزجة (١٨) التسعة (١٩) قد تنسب الى عضو ، عضو كما سلف من قولنا ، وقد تنسب الى جملة البدن بمقايسة الأعضاء بعضها الى بعض وجب أن نعرف أولا العلامات الدالة على مزاج عضو . عضو من الأمزج التسعة (٢٠) ، فان بمعرفتها يمكن الحكم على مزاج البدن ، وبخاصة الأعضاء الرئيسية فنبتدىء بمعرفة مزاج القلب ، إذ كان هو العضو المشترك مزاجه لجميع الأعضاء ، فانه متى كان هذا العضو معتدلا كانت الأعضاء كلها معتدلة ، وذلك في الأكثر من جهة (٢١) أنه المعطى لجميعها الهيئة المزاجية التي بها تفعل أو تنفعل ، وأيضا فمتى كان مزاج غيره من الأعضاء غير معتدل كأنك قلت مزاج الكبد لم يبق مزاج القلب معتدلا للمشاركة التي بينه وبين (ص ٧٦) سائرهما ، ولذلك ما نرى أن الحكم على مزاج هذا العضو بالاعتدال أو الخروج عن الاعتدال حكم على الجميع .

في العلامات الدالة على مزاج القلب

أما أخص (٢٢) العلامات التي يوقف منها (٢٣) على مزاجه فهي النبض ثم يتلوه التنفس ، وقد يستدل عليه بهيئة الاعضاء / التي تجاوره ، كما انه قد يستدل عليه بأمزجة الأعضاء المشاركة له فنقول : انه متى كان النبض ليس بالعظيم ولا بالصغير ، ولا بالسريع ولا بالبطيء ، ولا بالمتفاوت ولا بالمتواتر ، دل ذلك ضرورة على اعتدال مزاج القلب في الحرارة والرطوبة ، وهذا النبض انما يحس أكثر ذلك في الأناسي الذين ينشأون في الاقليم المعتدل من غير أن تعرض لهم عوارض من خارج . ويشبه أن يكون تولد مثل هذه الشخصوص في الاقليم المعتدل وفي البلد المعتدل منه كبلدة أبقراط ، وكثيرا من بلاد اليونانيين أكثريا (٢٤) ، ولذلك ما يقول جالينوس في أهل البلاد الحارة أنهم لو تكلفوا جهدهم أن يرونا مزاجا معتدلا ، لما أمكنهم ذلك ، وليس لقائل أن يقول ان النبض العظيم هو الطبيعي ، إذ كان قد يوجد كثيرا في الأقاليم غير المعتدلة (٢٥) ، كما أنه ليس للانسان أن يقول أن اللون الأسود هو الطبيعي إذ كان ليس يوجد في بلاد الحبشان أبيض واحد .

(١٣) ل : - والانفعالات .

(١٤) م : - إذ كانت الأفعال والانفعالات والأمور اللازمة . وصحح بعضها في ه .

(١٦) غ : + هي . وتبدو عليها علامة الحذف .

(١٥) ل : - عندنا .

(١٨) م : + الصحة .

(١٧) ل ، م : بالمقايسة .

(٢٠) م : الخمسة في ه .

(١٩) م : - التسعة .

(٢٢) غ : - أخص وصحح على ه .

(٢١) ل : من حيث .

(٢٤) ل : أكثرهما .

(٢٣) ل ، م : التي منها يوقف .

(٢٥) غ ، م : الغير معتدلة .

وأما التنفس فحالة في اعتداله (٢٦) دليل أيضا على اعتدال مزاج القلب هذا ان لم تكن آلات التنفس أعظم نسبة الى القلب مما ينبغي ، فانه اذا كان الأمر فيها هكذا كان التنفس المعتدل بالإضافة الى القلب غير معتدل ، بل مفرط ، فانه ليس يمتنع أن يكون مزاج القلب حارا ، ويكون الصدر والرئة قد اتفق لهما ان كانا أعظم مما ينبغي أن يكونا (٢٧) عليه بحسب مزاج القلب فيكون التنفس غير العظيم (٢٨) لسعة مجازيها وعظمها يفعل ما يفعله التنفس العظيم لو كانت الرئة والصدر مناسبين (٢٩) لحاثة القلب ، وان كان عظم الصدر والرئة تابعين (٣٠) في الأكثر لحرارة القلب .

وأما ما يستدل عليه من هيئة الأعضاء فان الصدر متى كان متوسطا بين العظيم والصغير دل دلالة أكثرية على اعتدال مزاجه ، وكذلك يدل على اعتدال مزاجه دلالة ضرورية اعتدال مزاج الكبد ، أو اعتدال مزاج الدماغ ، أو كليهما ، فانه ليس في الكبد ، ولا في الدماغ حرارة تخصهما (٣١) الا حرارة الأجزاء المتشابهة التي بها (٣٢) تركيا ، والحرارة التي بها يفعل كل واحد منهما فعله هي ضرورة الحرارة الواصلة اليه من القلب ، وهذه الحرارة هي التي تنزل من هذين العضوين منزلة الصورة ، وأما الحرارة التي تخصهما (٣٣) فمنزلتها منزلة المادة ، ولما كان اعتدال الشيء وكمال فعله انما هو بصورته وجب ضرورة اذا كان هذان العضوان معتدلين أن يكون اعتدالهما انما هو بصورتيهما (٣٤) واعتدال صورتيهما (٣٤م) .

انما هو ضرورة باعتدال المعطى لهما تلك الصورة وهو القلب ، وليس لقائل أن يقول انه قد يمكن أن تكون الحرارة التي يبعثها القلب اليهما أحر مما ينبغي أو أبرد مما ينبغي ، ويكون مزاج ذينك العضوين الحاصل عن التشابهة الأجزاء مضادا (٣٥) لذلك الخروج أو الاقراط الذي في القلب ، فيجتمع عن ذلك للكبد أو (٣٦) الدماغ اعتدال مزاج ، فان مثل هذا الاعتدال هو مقول باشتراك .

وقد يستدل أيضا على اعتدال مزاج القلب من تلمس (٣٧) الصدر ، فانه متى كان معتدلا دل ذلك على اعتدال (٣٨) القلب (٣٩) ان لم يكن ذلك من أجل اعتدال اللحم نفسه ، لكن اعتدال اللحم أكثر ذلك تابع لاعتدال القلب ، وبخاصة اللحم الذي على هذا الموضع ولذلك يكون بدن من قلبه هذا القلب ليس (٤٠) بالقصيف ولا السمين (٤١) المفرط السمن (٤٢) ، وقد يوقف أيضا على اعتدال (٤٣) القلب بتوسط (٤٤) الانسان في الغضب والحلم ، والشجاعة والجبن ، وبالجملة باعتدال جميع أفعال النفس وانفعالاتها .

- | | |
|--|---------------------------------|
| (٢٦) م : الاعتدال . | (٢٧) غ : يكون . |
| (٢٨) غ : م : الغير عظيم . | (٢٩) م : مناسبين . ل : مناسبة . |
| (٣٠) غ : تابعا . | (٣١) م : تخصها . |
| (٣٢) ل : منها . | (٣٣) غ : م : تخصها . |
| (٣٤) م : بصورتها . | (٣٥) غ : م : مضاد . |
| (٣٦) م : - ا . | (٣٧) ل : تلمس . |
| (٣٨) ل : + مزاج . | |
| (٣٩) م : - من تلمس الصدر فانه متى كان معتدلا دل ذلك على اعتدال القلب . | |
| (٤٠) ل : لا بالقصيف . | (٤١) ل : بالسمين . |
| (٤٢) م : - السمن . | (٤٣) ل : + مزاج . |
| (٤٤) م : يتوسط . | |

وأما الاستدلال على اعتدال التركيب فى وضعه ، وفى مقداره ، وفى خلقته /
 فذلك أيضا يكون بأفعاله ومزاجه (ص ٧٧) فانه متى كان مزاجه معتدلا دل فى الأكثر
 أن وضعه ، ومقداره ، وخلقته على الأمر الطبيعى ، وكذلك متى كانت أفعاله ملائمة
 لمزاجه دلت على ذلك أيضا ، فانه ليس يمتنع أن يكون بعض النبض سريعا ، لمكان
 ضيق الريانات التى (٤٥) فيه ، لا لمكان حره ، كما نرى ذلك يعترى فى الذين يفرط
 سمنهم ، وبالجملة فكثيرا ما يستعاض اعطاء العلامات الدالة على وضع الأعضاء التى
 فى داخل الجوف ، وعلى مقدارها ، وخلقتها ، ومشاركتها ، ولهذا نجد الأطباء قد
 أصربوا عن هذا النوع من علامات الصحة ، واقتصروا من ذلك على العلامات المزاجية
 وحاجة الطبيب الى ذلك ليست بدون حاجته الى معرفة المزاج ، ولذلك قد ينبغى أن
 ننظر فى ذلك جهدنا فنقول :

ومما يدل على أن القلب معتدل التركيب اعتدال تركيب الأعضاء التى خارج
 الجسم ، وبخاصة الصدر وما قرب منه وتناسبها (٤٦) وهذا هو المدعو عند الناس
 جمالا ، فان الجمال أكثر ذلك انما هو (٤٧) فى التركيب ، كما أن القوة والوثاقة انما
 هى أكثر ذلك فى المزاج ، وانما قلنا أن اعتدال الأعضاء دليل على اعتدال القلب ،
 لأن القوة المصورة انما تصور سائر (٤٨) الأعضاء بتوسط الحرارة التى فيه ، كما
 أن القوة (٤٩) الغذائية انما تفعل فعلها بتوسط مزاجه ، وينبغى أن تعلم أن هذا
 الاستدلال غير منعكس ، فانه قد يكون القلب معتدل المزاج (٥٠) حسن التركيب ،
 ويكون تركيب بعض الأعضاء مؤوقا لمكان الهوى ، لكن هذا لعمري يقل وقوعه ،
 كما يقل وقوع الأشياء العارضة من قبلها ومع هذا فانها تعود فتفسد مزاج القلب
 بالمشاركة له (٥١) .

وأما الاستدلال على خروجه فى الكيفيات الأربع فعلامات ذلك أضداد هذه
 العلامات فانه متى كان النبض عظيما سريعا متواترا دل على حرارة مفرطة هناك (٥٢) ،
 ما لم يكن هناك (٥٣) ضيق طبيعى فى مجارى الشريانات ، وان كان هذا يقل وقوعه
 فى المزاج الحار ، فان الحرارة من شأنها أن تعظم العضو ما لم يكن يابسسا ، فان
 إليبوسة عسرة التمدد من غيرها ، فان انضاف الى هذا صلابة فى الحس فهو (٥٤) فى
 الغاية من اليبس ، وكذلك الحال أيضا فى التنفس ، مالم يكن الصدر أو (٥٥) الرئة
 أصغر مما ينبغى ، أو كانت التجاويف التى فيها أصغر مما ينبغى (٥٦) ، وقد يشهد
 لهذا المزاج نبات الشعر الذى يكون على الصدر ، والملمس الحار ، وبالجملة فتتبع حرارته
 حرارة سائر الأعضاء الا أن تكون هناك مقاومة عرضية من الأعضاء التى لها رئاسة
 فى البدن ، وهما الكبد والدماغ أعنى أنه قد يتفق لهذين أن تكون أمرجهما التى
 لهما من جهة الأعضاء المتشابهة الأجزاء (٥٧) التى تركبها منها أبرد مما ينبغى فحينئذ

- | | |
|--|--|
| (٤٦) غ : وتناسبهما . | (٤٥) غ : الذى . |
| (٤٨) م : - سائر . | (٤٧) ل : يكون . |
| (٤٩) غ : + والوثاقة انما هى أكثر فى المزاج ، ويبدو أنها حدثت . | (٥٠) ت : آخر النقص وهو مقدار صفحتين ونصف . |
| (٥٢) ل ، م : - هناك . | (٥١) ت ، غ ، م : - له . |
| (٥٤) ل : فى . | (٥٣) م : هناك . |
| | (٥٥) ل - أ . |
| (٥٦) م : - أو كانت التجاويف التى فيها أصغر مما ينبغى . | |
| | (٥٧) ت ، غ ، م : - الأجزاء . |

يكون القلب حارا والدماغ باردا ، لكن مثل هذا المزاج سيبرد فيه القلب بأخره ، وبخاصة اذا كان الدماغ باردا اذا كان هذا العضو انما جعل لتعديل حرارة القلب .
وقد يستدل أيضا على حره وييسه من أفعال النفس مثل الغضب وغير ذلك ، فان السريع الغضب حار مزاج القلب ضرورة (٥٨) ، فان كان بطيء انحلال الغضب فهو يابس ، وكذلك صغر الصدر والقضافة في الجسم تدل على ييسه .
وأما المزاج المفرط في الحرارة والرطوبة فيستدل عليه بعظم النبض وليته ، فان كان لدينا غير عظيم دل على الرطوبة فقط ، ومن علامات الحرارة والرطوبة عظم الصدر وعظم سائر الأعضاء ، ولذلك ما كان من الحيوان أرطب وأحر فهو أعظم جثة ، ككثير من الحيوانات التي تنشأ في المواضع الرطبة .

وأما علامات البرودة واليبوسة (٥٩) فمؤلفة / من ضد علامات الحرارة ، ومن علامات اليبس (٦٠) أنفسها ، ولذلك يكون نبض هؤلاء صغيرا متفاوتا بطيئا صلبا ، وتنفسهم أيضا بهذه الحال ، ويكون ملمس صدورهم باردا (٦١) ، وكذلك أمزجة سائر أعضائهم الا أن تكون هناك مقاومة عرضية ، وتكون الصدور من هؤلاء زعرا لا شعر فيها ، ويكونون في غاية الجبن ، وعدم الغضب ، والبلادة ، وقلة الذكاء ، وبالجملة فتكون شبيبتهم أشبه شيء بالشيخوخة ، وشيخوختهم ان وصلوها أشبه شيء (ص ٧٨) بالموت ، وأما من أين نطق (٦٢) على رداءة حلقة القلب ، فمن مزاجه أيضا ومن أفعاله .

وإذا قد قلنا في العلامات الدالة على صحة القلب المنسوبة الى الأعضاء المتشابهة الأجزاء ، وعلى صحته المنسوبة الى أعضائه الآلية ، فلنقل (٦٣) في العلامات الدالة على صحة الدماغ .

في علامات الدماغ المعتدل

والاعتدال في الدماغ كما (٦٤) في سائر الأعضاء ، اما أن ينسب الى المتشابهة الأجزاء التي فيه ، واما الى تركيبه ، ولنبدأ من القسول في علامات المزاج (٦٥) ، المعتدل ، والعلامات التي يستدل منها على مزاج الدماغ بعضها (٦٦) مأخوذ من أفعاله ، والأفعال التي في الدماغ هي منسوبة اما الى الحس وتوابعه من التخيل ، والفكر (٦٧) والذكر ، واما منسوبة الى القوة الغازية وهي الأفعال التي تظهر في الفضول البارزة من الأنف والحنك ، وقد يستدل أيضا على الدماغ من ملمسه ، ومن الشعر النابت عليه ، ومن شكله .

أما الفضول البارزة منه فمتى كانت معتدلة في الكمية والكيفية دلت على اعتدال مزاجه ، وكذلك متى كانت أفعال النوم واليقظة أفعالا معتدلة دلت على ذلك أيضا (٦٨) ،

(٥٩) م : اليبوسة والبرودة .

(٦١) ت ، غ ، م : باردة .

(٦٣) غ : + الآلية فلنقل الآلات . وتبدو عليها علامة الحذف .

(٦٥) ل ، م : العلامات التي للمزاج .

(٦٦) غ : + من بعض . وتبدو عليها علامة المذف .

(٦٨) م : دلت على اعتدال .

(٥٨) م : - ضرورة .

(٦٠) ل : اليبوسة .

(٦٢) ل : يوقف .

(٦٤) م : + قلنا .

(٦٧) م : والتفكر .

وقد يدل (٦٩) على ذلك أن يكون صاحب هذا الدماغ غير كسلان ولا سريع الحركة ، معتدل الفهم ، جيد الحواس ، ذكيها ، والملمس (٧٠) من هذا الدماغ يكون معتدلا لا بالحر ولا بالبارد ، والشعر الثابت عليه يكون لا بالبسط ولا بالجعد (٧١) ، ولا بالأسود ولا بالأبيض (٧٢) ، وأما الاستدلال عليه بالشكل ، فإن شكل الدماغ متى كان معتدلا دل على اعتدال مزاجه ، وشكل الدماغ المعتدل هو كما يقول جالينوس مثل كرة شمع قد غمرت (٧٣) عليها بأصبعيك من الجانبين ، وأن يكون مع هذا لا بالكبير ولا بالصغير . وأما الأدمغة الحارة فإن الفضول التي تسيل (٧٤) منها تكون قليلة نضجة أكثر مما ينبغي فإن كانت مع هذا غليظة دلت على يبس ، وإن كانت نضجة مع كثرة دلت على حرارة ورطوبة ، وهتي كانت كثيرة الكمية غير نضجة دلت على برد ، فإن كانت مع هذا مائية دلت على رطوبة وبرودة ، وصاحب هذا المزاج يقول فيه أبقراط أن صحته أقرب (٧٥) أن تكون سقيما منها أن تكون صحة . وأما أفعال الدماغ الحار فالسهر ، وقلة النوم ، ما لم تكن مع رطوبة فإن افراط (٧٦) السهر دليل (٧٧) على اليبوسة ، وأصحاب هذا المزاج يكونون عجولين مبادرين للأشياء من غير تأمل ، لا تستقر خيالاتهم على شيء بعينه ، يأخذون التشابه بين الأشياء ، ولا يأخذون التباين كثيرا (٧٨) الخطأ والوهم .

وأما من كان في هذه الأحوال على الضد أعني أن يكون نؤومة (٧٩) كسلانا ، بليدا ، بطيء الفهم ، ولا يقدر على أن يأخذ التشابه (٨٠) بين الأشياء ، فهو بارد مزاج الدماغ ضرورة ، فإن أفرطت فيه هذه الأفعال فهو مع هذا رطب ، وصاحب المزاج البارد اليابس يكون أقل نوما من صاحب المزاج البارد فقط ، كما أن صاحب المزاج البارد فقط يكون أقل / نوما من صاحب المزاج البارد الرطب ، واللمس أيضا مما به يحكم (٨١) على هذه الأمزجة .

وأما الاستدلال من الشعر فلأن الشعر لما كان تولده انما هو من الفضل الدخاني المتولد في البدن كان الشعر الأسود دليل احتراق ، فإن النارية شأنها أن تفعل في الأبيض التسمويد ، فإن اجتمع الى ذلك الجعودة كان أيضا دليل يبس ، كالحال التي تعرض (٨٢) له عندما يدنى من النار . وأما اشعر الأبيض فإنه يدل على نهوة (٨٣) وقلة طيخ ، فإن كان مع ذلك سبباً فإنه يدل على افراط الرطوبة ، وكذلك الشعر السريع النبات دال (٨٤) على الحرارة ، والبطيء بخلاف هذا . وأما المتوسط في (٨٥) اللون والجعودة ، والسبولة ، وسرعة النبات ، وبطئه ، فهي علامات مزاج معتدل ، والشكل المعوج يدل أيضا (٨٦) على رداءة المزاج ، وكذلك الرأس الكبير والصغير .

-
- | | |
|--|---------------------------------|
| (٦٩) ل ، م ، + أيضا . | (٧١) ل : لا بالجعد ولا بالبسط . |
| (٧٢) غ : غمرت . | (٧٣) م : الأبيض . |
| (٧٥) غ : - منها . | (٧٤) م : يسيل . |
| (٧٧) ل ، م : فليل . | (٧٦) ل ، م : أفرط . |
| (٧٩) ل ، م : نومه كثيرا ويكون ، ل : وفي نسخة : نؤومة . | (٧٨) ت ، غ ، م : كثيرين . |
| (٨٠) ل : التباين . | (٨١) ل ، م : مما يحكم به . |
| (٨٢) م : يعرض . | (٨٣) ل ، 61E/1562, CRUDAM |
| (٨٤) ل : يدل . | (٨٤) ت ، غ ، م ، + هذه أي . |
| (٨٦) م : - أيضا . | |

والعين أيضا قوية الدلالة على مزاج الدماغ ، فان العين الحمراء التي فيها عروق حمراء ، تدل على حرارة الدماغ ، والعين التي بخلاف (٨٧) هذا تدل على برودة الدماغ ، وسرعة حركتها أيضا دليل (٨٨) على حرارته ، كما أن بطء حركتها وقلّة أطرافها (٨٩) دليل على مزاج بارد ، والمتوسط (٩٠) في (٩١) هذه الأشياء دليل على مزاج معتدل ، وزرقة العين دليل أيضا على برودة مزاج الدماغ ، كما أن الكحلة دليل على الحرارة ، والشهولة (٩٢) مزاج معتدل : (ص ٧٩) وانما كان ذلك كذلك لأن الزرقة انما تحدث عن قلّة طبخ ، وعدم نضج ، ولذلك كان ذلك اللون قريبا من لون الماء البسيط ، وأما الكحل فان فاعله هو افراط النضج والطبخ ، ولذلك كان السواد غالبا عليه ، لأن السواد أمانة أجزاء أرضية محترقة غالبية على الشيء ، وأما الشهل ففاعله طبخ في غاية الاعتدال قد انحط عن افراط فاعل الكحل ، وارتفع عن فاعل الزرق ، وليس هذان (٩٣) فقط هما أسباب حدوث الكحل والزرق ، بل قد يعين (٩٤) أيضا على ظهور هذه الألوان أمور آخر غير المزاج ، وذلك أن الكحل يدل على كثرة رطوبة العين ، وتزيدها في عمقها كالحال في الغدران العميقة فانها تظهر سوداء ، وذلك أن كثرة الماء لا يتفد فيه الشعاع كل النفوذ (٩٥) فيظهر بهذه الصفة ، والعين الزرقاء بخلاف ذلك ، وقد يرى جالينوس أن مما يعين على الزرق كثرة الرطوبة الجليدية ، وذلك لأن (٩٦) هذه الرطوبة في لون الجليد كما أن قلتها تعين (٩٧) على الكحل ، والمتوسط في هذه كلها (٩٨) هو (٩٩) دليل الاعتدال .

فهذا هو القول في العلامات الدالة على مزاج الدماغ ، وأما الدلائل والعلامات التي بها يوقف (١٠٠) على تركيبه فهي أيضا تؤخذ من مزاجه ، ومن أفعاله ، ومما يظهر فيه من هيئات التركيب ، وذلك أن الشكل والمقدار ظاهران من أمر هذا العضو على أي حال هما فيه ، وقد وصفنا قبل الشكل الطبيعي لهذا العضو ، وكذلك أيضا مشاركته ظاهرة للحس ، فان بعض الروس له عنق مناسب لحمله وإقلاله ، وبعضها الأمر فيه بالعكس ، وأما ضيق مجاريه أو سعتها فيوقف عليها من مزاجه ، وذلك أن الدماغ الحار الرطب تكون مجاريه وبطونه في الغاية من السعة ، والبارد اليابس في مقابل هذا ، وبينهما اليباس ، والبارد الرطب ، والمزاج المعتدل هو الذي (١٠١) تكون مجاريه وبطونه في غاية الاعتدال ، وأما من أفعاله فان الدماغ اذا كان ضيق البطون والمجاري كثيرا ما يعرض لصاحبه السدد (١٠٢) ، والصرع وما أشبه ذلك من الأمراض ، وجوهر الدماغ اذا كان ناقضا بالطبع لحق ذلك آفة في الدهن ، ورعونة

(٨٨) ل : تدل .

(٨٧) ل : على خلاف .

(٩٠) م : والمتوسط .

(٨٩) م : - وقلّة أطرافها .

(٩٢) ل ، م : + على .

(٩١) ل : بين .

(٩٤) م : تعين .

(٩٣) غ : هذا .

(٩٥) لم تذكر الترجمة الشعاع النافذ في الماء . L. 62 1/1562.

(١١١) م : للعس ، ت : اللبس . ل : وهذا اللون . ولم يترجم الى اللاتينية

(٩٧) م : يعين .

(٩٦) م : أن .

(٩٩) غ : - هو .

(٩٨) ل : في هذا كله .

(١٠٠) ل : التي يوقف بها .

(١٠١) ل : - هو الذي .

(١٠٢) م : السدر .

فيه ، كما نرى ذلك (١٠٣) يعترى (١٠٤) الذين علت أسنانهم ، وبالجملة فمتى فسد شكل الدماغ الظاهر فسد الباطن .

فهذا هو القول فى العلامات (١٠٥) على صحة الدماغ المنسوبة الى المتشابهة التى فيه ، والى الآلية ، ويتلو / ذلك القول فى صحة الكبد (١٠٦) .

الكبد (١٠٧)

العلامات أيضا الدالة (١٠٨) على صحة الكبد منها علامات تدل على المزاج ، ومنها علامات تدل على التركيب ، ولنبدأ بالعلامات الدالة على المزاج ، وهذه العلامات هى مأخوذة من الأفعال ، وقد تؤخذ من جهة هيئة العروق ، واللمس . أما الكبد المعتدلة فهى تفعل دما أرجوانيا أحمر ، ويكون ضرورة لون صاحبها أبيض مشربا حمرة (١٠٩) ، قالوا (١١٠) واللمس (١١١) دليل على اعتدال (١١٢) الكبد ، وأبدان هؤلاء تكون لا قضيغة (١١٣) ولا سميئة ، وإذا لمست من هؤلاء ما على المراق وجدت ذلك الموضع منهم معتدلا ، وكذلك اذا كانت الأوراد معتدلة فى السعة والضيقة دلت على اعتدال مزاج الكبد ، وأما المزاج الحار فى الكبد فانه يدل عليه (١١٤) توليدها (١١٥) المرار الأصفر (١١٦) ، وبخاصة عند منتهى الشباب ، والألوان من هؤلاء تكون الى الصفرة ما هى ، وان تزيدت الحرارة واليبس تولد عن ذلك فى البدن صفراء محترقة ، والألوان من هؤلاء تكون كمدة وخاصة محاجرهم ، وربما اسودت شفاههم . وأما الكبد الباردة فانه يستدل عليها من كثرة توليدها للبلغم ونيبه الدم ، وشدة بياض اللون ، وجصيته (١١٧) ، فان كانت مع هذا يابسة كان توليدها للبرة السوداء الطبيعية كثيرا ، وأما رطوبة مزاج الكبد فانه يستدل عليها بالعفن الذى يعرض لصاحبه كثيرا ، وغلبة الدم على البدن ، اذا كانت مع ذلك حارة ، وأما اذا لم تكن مع ذلك حارة فانه يستدل على ذلك بالترهل الذى يعرض فى البدن ، فان أقرط ذلك آل (١١٨) الى الاستسقاء ، والعروق تكون فى الكبد الحارة واسعة وبخاصة أن اقترن الى ذلك رطوبة وتكون فى الكبد اليابسة الباردة على ضد ذلك ، وهى فى الحارة اليابسة على حالة متوسطة ، وقد يستدل أيضا على مزاج الكبد من الشعر ، فانه متى كان نابتا (ص ٨٠) على مرق البطن دل (١١٩) على حرارة الكبد ، وذلك أيضا حسب مزاج الشعر فى نفسه ، فان كان خشنا جعدا أسود دل على حرارة ويبس ، وان كان ليئا زعرا (١٢٠) دل على رطوبة هنالك ، وأما متى لم يكن على مرق البطن شعر (١٢١) فان يدل على رطوبتها ، وان كان يابسا فانه يدل على يبسها .

-
- | | |
|---|--------------------------|
| • (١٠٣) ل : نرى ذلك | • (١٠٤) م : + فى |
| • (١٠٥) ل : م : + الدالة | |
| • (١٠٦) ل : - ويتلو ذلك القول فى صحة الكبد | |
| • (١٠٧) ت : م : - الكبد | • (١٠٨) ل : الدالة أيضا |
| • (١٠٩) ل : م : بحمرة | • (١١٠) م : + وهذا اللون |
| • (١١١) م : للعين ، ت ، اللمس ، ل : وهذا اللون . ولم يترجم الى اللاتينية . L. 62 B/1562 | |
| • (١١٢) م : + مزاج | • (١١٣) م : قضيغة |
| • (١١٤) ل : على | • (١١٥) غ : تولدها |
| • (١١٦) ت : احمرة | • (١١٧) ت : جصيته |
| • (١١٨) غ : - آل | • (١١٩) م : + ذلك |
| • (١٢٠) ت : - زعرا | |
| • (١٢١) غ : - شعر . ويبدو انه صحح فى هـ | |

وأما العلامات الدالة على تركيبها فهي أيضا مأخوذة من المزاج والأفعال ،
أما المزاج المعتدل فانه يدل على اعتدال الشكل ، والوضع ، والكبر ، والصخر ،
وعلى التوسط فى سعة المجارى ، وضيقها .

وأما المزاج الحار الرطب فانه يدل على عظم الكبد وسعة الأوراد ، كما أن البارد
اليابس بخلاف ذلك ، وبينهما (١٢٢) المزاج الحار اليابس ، أو (١٢٣) البارد
الرطب .

وينبغى أن تعلم أن الأمزجة التى تدل على خلق هذه الأعضاء انما هى الأمزجة
الطبيعية الحاصلة عند الكون ، وذلك أن ها هنا أمزجة حارة ، أو (١٢٤) باردة مكتسبة
من التدبير ، وبالجمله من الأشياء التى من خارج ، مثال ذلك أنه متى وجدنا انسانا
سحنة بدنه تدل على البرودة ، والعلامات التى تدل على مزاج كبده علامات تدل على
الحرارة مثل أن تكون عروقه غير ضيقة حكما أن مزاجه الطبيعى مخالف للعرضى ،
وكذلك متى ألفينا ذلك بالعكس أعنى أن يكون انسان مزاج كبده بارد يابس ، وهو
مع هذا (١٢٥) عبل والعبالة تدل على الحرارة والرطوبة .

وأما كيف يستدل على التركيب من (١٢٦) الأفعال فان الكبد متى كانت ضيقة
العروق كانت كثيرا ما تعتري السدد أصحابها من غير أن تكون الأطعمة المتناولة مسددة
بطبيعا ، وأيضا فانه متى كانت الكبد صغيرة بالاضافة الى المعدة / ، ولم يكن هنالك
عارض يوجب لين (١٢٧) الطبع ، فان طبع هؤلاء يكون أبدا لنا ، وذلك (١٢٨) دلالة
قاطعة على صغر الكبد ، لأنها اذا كانت صغيرة لا تقى بجذب (١٢٩) الكيلوس الذى
تهضمه المعدة فيخرج البراز لنا ، وقد زعموا أيضا أن قصر الأصابع دليل على صغر
الكبد ، وذكر أرسطو أنه قد تكون كبد بعض الناس فى الجهة اليسرى فى النادر ،
وهؤلاء اذا أصابتهم امراض الكبد وجدت علامتها من جهة اليسار . فهذا هو
القول (١٣٠) فى العلامات الدالة على صحة الأعضاء الرئيسية ، وينبغى أن نقول فى
العلامات الدالة على صحة (١٣١) الأعضاء الخادمة لهذه .

فى الرئة

اذا كانت الرئة معتدلة المزاج كان التنفس متوسطا بين العظم والصغر ، ولم
تتأذ (١٣٢) بالهواء الحار ولا البارد ، والصوت يكون معتدلا من صاحب هذه الرئة فى
العظم والصغر ، وأما اذا كانت الرئة حارة فانه يكون تنفس صاحبها عظيما ، ويتأذى
بتنشق الهواء الحار ، ويستلذ البارد ، ويكون صوته عظيما ، وأما اذا كانت باردة
فعلا ماتها أصداد هذه العلامات أعنى أن يكون التنفس صغيرا ، والصوت كذلك ،
ويتأذى بالأشياء الباردة ، وأما اليابس فى مزاج الرئة فانه يستدل عليه بصفاء
الصوت ، وقلة النفث ، والرطوبة بضم ذلك ، أعنى تكدر الصوت ، وكثرة النفث .

(١٢٣) ت ، ل : - ا .

(١٢٤) م : وما بينهما .

(١٢٤) ت ، غ ، م : - ا .

(١٢٥) ل : ذلك .

(١٢٦) غ : + الكبد لان الا . وتبدو عليه علامة الخذف .

(١٢٧) م : يابس . وصح لوقه « لين » .

(١٢٩) ت : يجذبها .

(١٢٨) ل : تلك .

(١٣٠) غ : - القول .

(١٣٢) م : يتأذ .

(١٣١) ت ، غ ، م : - صحة .

وأما تركيبها فإنه يستدل عليه من مزاجها ومن أفعالها . أما من مزاجها فإن المزاج المعتدل يتبعه ضرورة اعتدال التركيب ، وذلك في الصغر ، والعظم ، والشكل ، وسعة المجارى ، وضيقها ، وغير ذلك (١٣٣) ، وأما إذا كانت حارة فإنها تكون عظيمة واسعة المجارى ، وعظم الصوت دال على سعة مجاريها ، وإنما قلنا قبل (١٣٤) ان عظم الصوت دال على حرارة مزاجها من قبل عظم الصوت يتبع سعة المجارى ، ولا سيما أن انضاف إلى البرودة يبوسة ، وسرعة التنفس إذا لم يكن مزاج القلب حارا (١٣٥) قد يدل على صغر الرئة وضيق مجاريها ، والصدر المجنح الذي وصفت الأطباء يدل على رداءة وضع الرئة منه ، ولذلك قالت الأطباء ان صاحبه (١٣٦) كثيرا ما تعثره قروح الرئة ويسرع إليه السل .

في المعدة

والمعدة يوقف على مزاجها من أفعالها ، فالمعدة المعتدلة هي التي تستمرى جل الأطعمة ما لم تكن خارجة عن الطبع جدا ، وليس يلحقها عرض (١٣٧) من أعراض المعدة المنحرفة المزاج ، وتكون شهرتها (١٣٨) طبيعية ، وأما المعدة الحارة فإنها تتدخن فيها (ص ٨١) الأطعمة اللطاف ، وتستمرى الغلاظ ، وتكون شهرتها ناقصة ، (١٣٩) والمعدة الباردة بعكس ذلك أعنى أنها تستمرى الأطعمة اللطاف ، وتحمض فيها الأطعمة الغلاظ ، وتكون شهرتها زائدة ، وأما المعدة اليابسة فعلاقتها فيما زعموا كثرة العطش ، والاكتفاء فيه (١٤٠) بشرب الماء اليسير (١٤١) ، ومتى تناول صاحبها فضلا قليلا أحدث فيها خضخضة ، وأما المعدة الرطبة فعلاقتها قلة العطش وميل (١٤٢) إلى الأغذية الرطبة ، كما أن المعدة اليابسة يميل صاحبها إلى الأغذية اليابسة ، إذا كان اليبس والرطوبة فيهما طبيعيين ، وأما إذا كانا عرضيين فإن الأمر فيهما يكون (١٤٣) بالضد أعنى (١٤٤) الذي معدته يابسة يشتهي الأشياء الرطبة ، والذي معدته رطبة يشتهي الأشياء اليابسة والمعدة قد تكون معتدلة في العظم والصغر (١٤٥) ، ويستدل على ذلك من احتمالها التوسط بين الكثرة والقلة من الأغذية ، وقد تكون صغيرة ويستدل عليه من قلة احتمالها لكثرة الطعام ، فإذا قسم عليها (١٤٦) جاد هضمها ، والمعدة الكبيرة الأمر فيها بالعكس .

في تعرف مزاج الانثيين (١٤٧)

والعلامات المأخوذة ها هنا هي أيضا من الأفعال والأعراض التابعة للأفعال ، أما الأفعال فإن (١٤٨) الانسان متى كان (١٤٩) متوسطها في شهوة الجماع دل ذلك على اعتدال مزاجها ، ومتى كان في ذلك مفرطا دل على حرارة

- | | |
|---|---|
| (١٣٤) م : - - بيل | (١٣٣) ت : م : - وغير ذلك |
| (١٣٦) ل : صاحبها . | (١٣٥) غ : حار . |
| (١٣٨) م : شهرتها . | (١٣٧) م : أعراض . |
| (١٤٠) ت : - فيه . ل : - فيه بشرب . | (١٣٩) ل : + أما : |
| (١٤٢) ت : والميل ، بداية النقص في ت . | (١٤١) م : القليل . |
| (١٤٤) م : + أن . | (١٤٣) م : يكونان . |
| (١٤٥) غ : + وقد تكون ويستدل عليه من جملة . وتبدو عليه علامة الحذف . | (١٤٥) م : - صغيرة ويستدل عليه من قلة احتمالها لكثرة الطعام فإذا قسم عليها . |
| (١٤٦) م : - صغيرة ويستدل عليه من قلة احتمالها لكثرة الطعام فإذا قسم عليها . | (١٤٧) م : تعريف . |
| (١٤٨) م : - فان . | (١٤٩) م : متى كان الانسان . |

مزاجها ، فان كان افراطه في ذلك مع احتمال دل على رطوبة هنالك مع الحرارة ، قالوا : ومزاج الانثيين اذا كان حارا يولد لصاحبه الذكور أكثر من الاناث وأما متى كان مزاج الانثيين باردا فان علاماته (١٥٠) تكون (١٥١) ضد هذه العلامات أعني أن صاحبها يكون كسلانا في الجماع ، يولد له في الأكثر الاناث ، فان اقترن الى ذلك (١٥٢) يبس فيكاد أن يبطل فعلها ، وأما من كان مفرط الشهوة (١٥٣) وهو مع هذا يضعف عن الجماع ، فان مزاجه مائل الى اليبس ، وأما الاستدلال على مزاج هذا العضو من قبل الأعراض التي تظهر في المنى فان المزاج المعتدل يكون المنى عنه معتدلا في الكمية والكيفية ، وأما اذا (١٥٤) كانت الانثيان أحر مما ينبغي فان المنى يكون زائدا في الكمية ائلمظ مما يجب ، وأما متى كان مزاجها باردا فان الأمر في ذلك يكون (١٥٥) بالضد أعني أن المنى يكون قليلا غير نضج ، والرطوبة أكثر ملازمة لهذا الفعل من اليبوسة ، وقد يستدل على مزاج هذا العضو بالشعر على جهة (١٥٦) ما يستدل به على أمزجة كثير (١٥٧) من الأعضاء على ما سلف .

فهذه هي الدلائل التي بها يوقف على صحة عضو ، عضو من الأعضاء الرئيسية (١٥٨) وبمعرفة جميعها والمقايسة بينها يفهم المزاج المعتدل ، المنسوب الى جملة البدن ، والمزاج الخارج عن الاعتدال ، فالبدن الذي مزاجه معتدل يكون ضرورة متوسطا بين الهزال والسمن ، ويكون لونه أبيض مشرب حمرة (١٥٩) ، وشعره أشقر الى الحمرة ما دام صبيبا ، فاذا صار الى سن الشباب صار الشعر أسود رجلا ، ولمس هذا البدن يكون معتدلا في الحرارة والبرودة ، واللين والجسوة ، وتكون أخلاقه في غاية الاعتدال ، وفهمه أجود الأفهام ، متوسط بين فهم العجول وابطاء البلبد ، وبالجملة فان مجموع (١٦٠) الدلائل التي وصفناها يحكم على المزاج أنه معتدل ، وأما الأمزجة الخارجة عن الاعتدال فانه يحكم عليها عليها أيضا بمجموع تلك العلامات ، أعني العلامات المأخوذة من الأفعال والأعراض التابعة لها كالسمن ، والقصف ، واللون والشعر ، وغير ذلك ، غير أنه ينبغي أن تعلم أن دلالة اللون والشعر انما تصدق أكثر ذلك في الأقاليم المعتدلة ، وان كان يمكن أن تستعمل (١٦١) استعمالا ما في أي اقليم كان بالإضافة الى أهل ذلك الاقليم ، لكن هذا لم يتكلم بعد فيه (١٦٢) الأطباء ، فانه قد كان ينبغي أن نقول في العلامات التي بها يوقف على المعتدل مثلا في (١٦٣) الصقلب ، والمعتدل في الحبشان ، وانما كانت دلالة الشعر واللون غير قاطعة ، لأن الحبشان ألوانهم سوداء (١٦٤) وشعورهم في غاية الجعودة ، وليس يدل ذلك منهم على أمزجة حارة ، بل هذه الأعراض أولى أن تنسب فيهم الى الحرارة التي من خارج ، وكذلك أيضا الصقلب (١٦٥) وغيرهم من سكان البلاد الباردة ليس الزعر الذي بهم ، وسبوبة الشعر دليلا (١٦٦) على برد أمزجتهم ، بل أمزجتهم في غاية الحرارة لمكان

- | | |
|---------------------------|---------------------------------|
| ١٥٠) ل : علامته . | ١٥١) ل : تكون . |
| ١٥٢) م : اقترن لذلك . | ١٥٣) ل ، م : في الجماع . |
| ١٥٤) ل ، م : ان . | ١٥٥) م : فان الأمريكون في ذلك . |
| ١٥٦) م : مثال . | ١٥٧) غ : كثيرة . |
| ١٥٨) ل : بسبب . | ١٥٩) ل : مشربا بجمرة . |
| ١٦٠) غ ، م ، م : بمجموع . | ١٦١) م : يستعمل . |
| ١٦٢) ل : فيه بمد . | ١٦٣) ل : في المثل في الصقلب . |
| ١٦٤) ل ، م : سود . | ١٦٥) ل ، م : الصقلب . |
| ١٦٦) غ : دليل . | |

انعكاس الحار الفريزى فى داخل أجوافهم ، كما يعترى ذلك فى الشتوة ، وهذا المقدار من القول فى العلامات الصحية كاف بحسب غرضنا فى الإيجاز (١٦٧) .

القول فى العلامات المنذرة بالأمراض (١٦٨)

والعلامات المنذرة بالأمراض أجناس فبعضها مأخوذة (١٦٩) من الأمراض (١٧٠) التابعة لغلبة الأخلاط على الأبدان (١٧١) ، / وبعضها مأخوذة من مزاج البدن ، واستعداده لمرض ، مرض ، وقد يستدل أيضا على الأمراض بالتدبير المتقسم (١٧٢) . والفصول الأربعة أنفسها مما يستدل بها على تقدمه المعرفة بأمراض ستحدث ، ولا سيما التغيرات (١٧٣) التى تكون فيها على غير المجرى الطبيعى ، وهذه العلامات مختلفة فى القوة والضعف ، وسنشير الى مراتبها فى ذلك فنقول : انه قد قلنا فيما سلف أن الدم متى تزايد فى الكمية ، وذلك فى جميع البدن حتى يمدده سمي ذلك امتلاء بحسب التجاوير ، وأنه متى تزايد فى الكمية مع رداة فى الكيفية ، وأغنى بالرداءة فى الكيفية انحرافه الى واحد من الأخلاط الثلاثة أو أكثر من واحد سمي امتلاء بحسب القوة ، وذلك أن من شأن هذا الامتلاء أن يخلل بالقوة لرداءة الكيفية التى فيه (١٧٤) ، ولذلك يتبعه سقوط الشهوة ، وقيل (١٧٥) عن الحركات ، وبالجملة عن جميع الأفعال النفسانية والطبيعية ، وأما الامتلاء الأول (١٧٦) فانه لا يوجد هذا المعنى فيه ، وعلامات (١٧٧) الأولى هى علامات غلبة الدم ، وعلامة (١٧٨) الثانى هى علامة (١٧٩) غلبة أحد الأخلاط الثلاثة على البدن ، أو أكثرها ، فينبغى أن نصير بعد (١٨٠) الى تعديد العلامات الدالة على غلبة (١٨١) ، واحد ، واحد من الأخلاط ، فانه اذا فصمت البسائط فهمت المركبات .

فى علامات كثرة الدم (١٨٢)

والاعراض التى تلزم فى البدن عن كثرة الدم ، هى عظم النبض ، وامتلاء العروق أنفسها شرايين كانت أو أورادا (١٨٣) وثقل الرأس والعين ، والأصداع ، وكدر الذهن ، والحواس ، وبالجملة أن تكون حال البدن شبيهة بحال الاعياء الذى يكون من خارج ، وحمرة اللون أيضا ، وسخونة البدن ان لم يكن تصرف الانسان فى هواء حار مما يشهد لغلبة هذا الخلط ، على البدن ، ويتبع هذه الكثرة فى البدن استفراف نوم ، وربما تبع (١٨٤) ذلك أن يرى فى منامه أشياء حمرا كالرجل الذى حكى جالينوس (١٨٥) انه كان يرى فى النوم كأنه يعوم (١٨٦) فى بركة دم ، وكانت أمارات الدم عليه لائحة (١٨٧) ، فأمره جالينوس بالفصد ،

- | | |
|------------------------|---|
| (١٦٧) غ : بلغت فى ح . | (١٦٨) ل : بالمرض . |
| (١٦٩) م : مأخوذة . | (١٧٠) ل ، م : الأمراض . |
| (١٧١) ل : البدن . | (١٧٢) م : المقسم . |
| (١٧٣) م : التغيرات . | (١٧٤) ل : - التى فيه . |
| (١٧٥) م : وثقل . | (١٧٦) ل : الأولى . |
| (١٧٧) ل : علامة . | (١٧٨) ل : وعلامات . |
| (١٧٩) ل : علامات . | (١٨٠) غ ، م : - بعد . |
| (١٨١) غ : - غلبة . | (١٨٣) غ : أوراد ، ل : أوردة . |
| (١٨٢) ل ، م : غلبة . | (١٨٤) م : - هذه الكثرة فى البدن استفراف نوم وربما تبع . |
| (١٨٥) ل : جالينوس . | (١٨٦) ل : يسبح . |
| (١٨٧) م : لائحة عليه . | |

فمضى الرجل الى بعض الأطباء ، الذين (١٨٨) كانوا على رأى أرسطراطيسين فى ترك الفصد ، فأمره بالرياضة فعندما شرع الرجل فى الرياضة وذابت أخلاطه انطقا ، وربما قطر الدم من الأنف عند الامتلاء الدموى ، ورشحت اللثة (١٨٩) ، وقال أرسطو ان الدم اذا فسد سال من الأنف أو (١٩٠) المقعدة ، والدماميل أيضا ، والبثور ، والبول الغليظ ، كل ذلك دليل على غلبة الدم ، وحلاوة الفم أيضا دليل على ذلك ، قالوا وان كان ممن قد اعتاد اخراج الدم فانه سيصيبه حكاك وآكال فى تلك المواضع .

وأما العلامات المأخوذة هاهنا من المزاج ، والتدبير ، والهواء فانها (١٩١) مما (١٩٢) يستظهر بها على هذا ، اذا كانت موافقة ، مثل أن يكون السن سن الشباب ، والتدبير (١٩٣) يوجب ذلك ، مثل الأدمان على الخمر واللحم ، وكذلك متى كان الفصل ربيعيا (١٩٤) ، الا أن هذه العلامات ليس يلزم عنها ضرورة غلبة الدم ، لأنه قد يكون المزاج نفسه فعالا للدم ، سواء كان الفصل ربيعيا (١٩٥) ، والسن شبابيا ، والتدبير تدبيرا (١٩٦) يوجد ذلك أو لم يكن ولا واحد من هذه ، وإن كان التدبير أقوى هذه الأسباب ، فالعلامات (١٩٧) القاطعة على غلبة الدم هي الأعراض التي تتبعه ضرورة .

فى غلبة الصفراء

علامة ذلك تكون (١٩٨) سرعة النبض ، وتواتره ، والبول الرقيق النارى . والقوى المرارى ، والاختلاف اللذاع ، ومرارة الفم ، وشدة العطش ويبس اللسان وخشونته ، وصفرة اللون ، وربما كان عن ذلك صفرة بياض العين كما يعتري ذلك فى أول حدوث اليرقان ، فان انضاف الى ذلك أن يكون الزمان صيفا ، والسن شبابيا ، والأغذية حارة يابسة ، والرياضة المفرطة أو المهن المحرة (١٩٩) كصناعة الحدادة وغير ذلك ، فلا شك حينئذ فى غلبة هذا الخلط على البدن (٢٠٠) .

فى غلبة السوداء

سواد البول ، أو حمرة الى الكمودة ، أو خضرته ، وربما تبع (٢٠١) ذلك حرقة فى المعدة ، وهيجان الشهوة الكلبية دليل أيضا على ذلك ، وكذلك كمدة اللون وسواد المحاجر ، والدم من هؤلاء اذا فصدوا (ص ٨٣) يكون أسود ذا علق كثير ، وأكثر هؤلاء يكونون مطحولين ، فان انضاف الى ذلك أن يكون الزمان خريفا ، والمزاج مزاجا مستعدا لتولد (٢٠٢) هذا الخلط ، والتدبير تدبيرا (٢٠٣) . يوجب ذلك فاقطع على غلبة هذا الخلط على البدن ، والأمزجة التي هي مستعدة لتولد (٢٠٤) هذا الخلط هي أما الباردة اليابسة أو الحارة اليابسة ولذلك قل ما يتولد فى

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| (١٨٨) غ : الذى . | (١٨٩) ل : أو رشح من اللثة . |
| (١٩٠) ل ، م : - أ . | (١٩١) ل : فانه . |
| (١٩٢) م : ما . | (١٩٣) م : + والهواء . |
| (١٩٤) ل ، م : ريبيا . | (١٩٥) ل ، م : ريبيا . |
| (١٩٦) ل : - تدبيرا . | (١٩٧) ل : والعلامات . |
| (١٩٨) غ ، م : - علامة ذلك تكون . | (١٩٩) م : المحركة . |
| (٢٠٠) ل : هنا ينتهى نقصت . | (٢٠١) م : يتبع . |
| (٢٠٢) م : لتوليد . | (٢٠٣) غ : تدبير . |
| (٢٠٤) ل : لتوليد . | |

الأبدان البيض السماء الزعر هذا الخلط ، ويكثر تولده في الأبدان القضاة ، والبهق الأسود اذا ظهر على الجسم دليل قاطع على غلبة هذا الخلط ، وكذلك القروح الرديئة .

في غلبة البلغم

البول الأبيض ، والنبض الصغير المتفاوت اللين ، ورهل البدن ، والكسل ، وغلبة النوم ، وبطء الهضم وقلة العطش ، وكثرة الريق ، ولزوجته ، فان انضاف الى ذلك موافقة المزاج ، والفصل ، والتدبير فاقطع على ذلك مثال (٢٠٥) أن يكون المزاج يغلب عليه البلغم ، والسن (٢٠٦) سن الشيخوخة ، والفصل شتويا ، والتدبير الدعة والخفض ، واستعمال الأغذية الباردة الرطبة ، والتناول منها أكثر مما يجب ، والأحلام عند غلبة هذه الأخلط ربما دلت أيضا (٢٠٧) على ذلك ، فان من غلب (٢٠٨) على دمه الصفراء كثيرا ما يرى نيرانا ، وكأنه يحترق ، وبالجملة أشياء حمراء (٢٠٩) ، وكذلك غلبة السوداء يدل عليها (٢١٠) رؤية المخايرف ، والفزع (٢١١) ، ورؤية الأمطار ، والبحار ، وأن يحس الانسان كأنه في هواء بارد أو ماء بارد ، مما (٢١٢) يدل على غلبة البلغم .

فهذه هي الدلائل التي تدل على غلبة خلط من هذه الأخلط ، وهي بالجملة (٢١٣) دالة على الأمراض التي من شأنها أن تحدث عن واحد ، واحد من هذه الأخلط أو عن أكثر من واحد ، والاعياء الذي يعرض في البدن من غير سبب متقدم انما يكون ضرورة عن غلبة واحد من هذه الأخلط أو أكثر من واحد الا أن الاعياء المخصوص بالتمددى (٢١٤) غلبة الدم عليه أكثر ، وكذلك الورمي ، وأما القروحي فرداء الكيفية فيه أغلب من الكمية .

واذ قد قلنا في العلامات الدالة على غلبة الأخلط في الأبدان فلنقل في التغيرات التي اذا حدثت في الهواء دلت على أمراض ستحدث ، والطريق التي بها يوقف على (٢١٥) هذه التغيرات (٢١٦) هي التجربة ، وأما (٢١٧) هل يمكن أن يوقف عليها ببرهان فذلك مما يعسر ، أو لا يمكن . ولذلك قد ينبغي (٢١٨) أن نتحرى فيها شهادة القدماء ثم نروم اعطاء أسباب (٢١٩) ذلك .

قال أبقراط : اذا كان الشتاء شماليا عديها للمطر ، وكان الربيع جنوبيًا مطرا ، عرض من ذلك في الصيف حميات حادة ، ورمد ، واختلاف دم ، وأكثر ما يعرض ذلك لما كان مزاجه رطبا كالنساء والصبيان ، والسبب في حدوث هذه الأمراض هو أن الأبدان اذا كانت الشتوية يابسة تولدت فيها أخلط يابسة وبالجملة

(٢٠٥) ل : مثل .

(٢٠٦) غ : - يغلب عليه البلغم والسن . ل : - المزاج يغلب عليه البلغم ولا يوجد في

الترجمة L 65 L/1582

(٢٠٧) ت ، غ ، م : - أيضا .

(٢٠٨) م : غلبة .

(٢٠٩) م : صفراء .

(٢١٠) م : عليه .

(٢١١) م : والأفزع .

(٢١٢) ت ، غ ، م : - مما .

(٢١٣) ل : وبالجملة فهي .

(٢١٤) ل : + في .

(٢١٥) ل : + الأمراض التي تحدث عن تغير تغير من أصناف التغيرات الخارجة عن الطبع هي

التجربة .

(٢١٧) م : فاما .

(٢١٦) م : - التغيرات .

(٢١٩) ل : السبب في ذلك .

(٢١٨) ل : يمكن .

فالأخلاق المحترقة التي تتولد في زمان الخريف ليس تنقلب طبيعتها في مثل هذه الشتوة الى البرودة والرطوبة بل تبقى على النصف مما عرض لها في الخريف ، فاذا كان الربيع مع هذا أرطب مما يجب اجتمعت أخلاط متضادة ، فاذا دخل الصيف عفنت الأخلاط لموضع الرطوبة العرضية التي فيها ، ولموضع الانحراف الذي (٢٢٠) في الأخلاط تكون الحرارة العفونية المتولدة حينئذ أنكى شيء ، وأحد ، ولذلك تتولد حينئذ عن ذلك حميات حادة لموضع رداءة هذا الامتزاج ، ويحدث عن ذلك كما قال اختلاف دم ، ورمه ، وانما يعرض ذلك لذوى الأمزجة الرطبة لسرعة قبولهم التأثير (٢٢١) عن مثل هذا الهواء ، وانما ينسب أبقراط ليبس الى الشمال ، والرطوبة الى الجنوب ، لأن طبيعة هذين الريحين توجد (٢٢٢) بهذين الحالين (٢٢٣) ، فاما السبب في ذلك فقد قيل في غير هذا الموضع .

قال : فان كان في مثل (٢٢٤) هذه السنة بعد طلوع نجم الكلب مطر مع برد ، وكان هبوب الريح الشمالية على العادة فان تلك الأمراض تكون هادئة ، ساكنة ، وانما كان ذلك كذلك لموضع برودة فصل الحر لأن الأمطار تبرد الهواء ، والشمال أيضا تفعل ذلك مع أنها يابسة ، ومعلوم أنه اذا برد الهواء قل العفن (٢٢٥) ، وبالجمله فينبغي أن تعلم أن هذه الأمراض التي ذكر أبقراط في هذه الفصول انما أملك أسبابها تغير طبيعة الهواء ، وذلك أن الفصول انما جعلت مختلفة الطبائع لمكان نضج الأخلاط وتعديلها مثال ذلك أن رطوبة فصل الشتاء (ص ٨٤) وبرده (٢٢٦) انما هي مصلحة ليبس الخريف والصيف وحرهما ، فاذا كانت الشتوة يابسة بقيت تلك الأخلاط بحسبها ، وليس يصلحها رطوبة الربيع ، فانها رطوبة في غير وقتها ، وذلك أنها تلقاها حرارة الصيف بغير متوسط فتحدث (٢٢٧) هذه الأمراض ، وأما الرطوبة التي تكون في الشتوة فانها تلقاها حرارة الصيف بمتوسط وهي (٢٢٨) حرارة الربيع ، ولذلك ليس يبرد الصيف الا وتلك الرطوبة قد تنشفت ، واستعدت الأجسام الا تتأثر عن الحر (٢٢٩) .

قال أبقراط : متى كان الشتاء جنوبيًا دقًا مطرا ، وكان الربيع شماليا عديما للمطر فانه يعرض اختلاف دم ، ورمه يابس ، والكهول يعرض (٢٣٠) لهم النزلات والسكات (٢٣١) والفالج ، قال : والحوامل يعرض لهن الاسقاط (٢٣٢) كثيرا ، أما كون النزلات والسكات والفالج ، يحدث في مثل هذا الربيع فأمر بين ، وذلك أن الأدمغة تتربط في مثل هذه الشتوة أكثر مما يجب ، فاذا كان الربيع باردا مع ما فيه من تحريك الأخلاط وتنويرها ، وبالجمله مع ما فيه من مضادته لمزاجه الطبيعي بردت تلك الأخلاط ، وسالت فحدث عن ذلك أمثلة هذه الأمراض .

• (٢٢١) م : التأثير .

• (٢٢٠) م : التي .

• (٢٢٢) ت ، غ ، م : توجدان .

• (٢٢٣) ل : بهاتين الحاليتين .

• (٢٢٥) ل : العفن .

• (٢٢٤) ل : - مثل .

• (٢٢٧) م : + مثل .

• (٢٢٦) م : وبرودته .

• (٢٢٨) م : وهو ، فوقه .

(٢٢٩) م : + فحال الفصول الأربعة من الأخلاط الأربعة هي التي تمنع أن يغلب بعض الاسطقتات على بعض كذلك حالها مع الأخلاط ، فلولا الفصل المناسب لخلط خلط لفسد ذلك الخلط عن ضده ، ل : + بالجمله فحال الفصول الأربع من الأخلاط الأربعة كحالها من الاسطقتات الأربعة أعنى كما ان الفصول الأربعة هي امتى تمنع أن يغلب بعض الاسطقتات على بعض كذلك ماها مع الأخلاط فلولا الفصل المناسب لخلط خلط لفسد ذلك الخلط من ضده .

(٢٣١) غ : السكات (مرع) + CL-65 F.

• (٢٣٠) م : تعرض .

• (٢٣٢) م : استسقاط .

وليس لقائل أن يقول ان فصل الشتاء اذا كان بهذه الصفة أولى بهذه الأمراض ، لأن الأخلاط في هذا الفصل جامدة غير متحركة ، وانما يتحرك (٢٣٣) في زمان الربيع لموضع (٢٣٤) الحرارة التي في هذا الفصل ، فاذا كان أبرد مما ينبغي أحدث مثل هذه الأمراض .

وأما اختلاف العقم فانما يعنى به السحج الذى يعرض عن النزلات المتولدة عن هذا الاختلاف ، والنساء أيضا انما يسقطن في مثل هذا الاختلاف ، لأن أرحامهن يرطبن أكثر مما ينبغي فتضعف هنالك (٢٣٥) القوة الماسكة التي فيها مع أنه قد يمكن أيضا أن يكون هذا الاختلاف ضارا بالأجنة أنفسها ، وذلك أنه اذا رطبت أبدانهن أكثر مما ينبغي ، ثم دخل عليها برد الربيع حدث للأجنة شبيه بما يعرض للناس من خارج ، بل الأجنة أخرى بذلك لموضع ضعفهن (٢٣٦) ، ورطوبة أمزجتهن (٢٣٧) ، فيموتون .

قال أبقراط : اذا كان الصيف قليل المطر ، وكان الخريف شديد الحر مطيرا جنوبيا عرض في الشتاء صداع شديد ، وسعال وبحوحة ، وزكام وعرض لبعض الناس السيل ، وانما كان ذلك كذلك لأن الرؤوس تمتلئ في مثل هذا الخريف فضولا فاذا جاء الشتاء وبردت تلك الفضول ، ولم يكن فيها أن تنضج أحدثت هذه الأمراض ، وذلك أنها متى تبنت في الرأس أحدثت صداعا ، ومتى انحدرت حدث ذلك سعال ، وبحوحة ، وزكام ، فان تقرحت الرئة حدث عن ذلك سل (٢٣٨) .

قال أبقراط : اذا كان الخريف شماليا يابس حدث لأصحاب الأمزجة المرارية رمد يابس ، وحميات حادة ، ووسواس سوداوى ، وهذا أيضا بين من طبيعة هذا الفصل ، وذلك أنه اذا اشتد (٢٣٩) في اليبس أحدث أمراضا سوداوية ، وقد ينبغي أن تفهم هاهنا من الحميات حميات السوداء ، وأما الرمد فانه يعرض في مثل هذا الوقت اذا اندفعت مثل هذه الأخلاط الى العينين ، ولذلك قال : رمد يابس .

قال أبقراط : ان الأمراض التي تحدث عن كثرة الأمطار هي في أكثر الحالات حميات طويلة ، واستطلاق البطن ، وصرع ، وسكات ، وسبات (٢٤٠) وذبحه ، قال : وقلة المطر أصح للأبدان ، والسبب في هذا كله ان الرطوبة اذا كثرت لم تستول عليها الحرارة الفريزية فحدثت هنالك هذه الأمراض ، الا أنه ينبغي أن يفهم من قول أبقراط أن الهواء اليابس أصح ، ان هذا القول مطلق بل انما يعنى بذلك ما لم يكن في اليبس مفرطا ، فانه متى أفرط أحدث أمراضا مناسبة له ، ولذلك قال أبقراط أيضا في فصل آخر : اذا احتبس المطر حدثت حميات حادة ، وأبقراط يرى أن الهواء المعتدل هو الهواء الذى لا تغبه الأمطار بل تتعمده تعهدا متوسطا ، ليس بالزائد ، ولا الناقص ، وينبغي أن تعلم أن الهواء اذا خرج في أحد كفيياته خروجا مفرطا أحدث أمراضا مناسبة له ، فأما الهواء الرطب فان ذلك يكون عن تعفن جوهر الهواء ، وذلك يعرض اما من قبل كثرة الأمطار في الصيف كما ذكر أبقراط أنه عرض في مدينة قرابون ، قال جاء مطر جود في زمان صائف ودام ذلك (٢٤١) (ص ٨٥) الصيف كله فأصاب (٢٤٢) الناس بشور رديئة وحكاك

- | | |
|-------------------------------|-----------------------|
| • (٢٣٤) ل : مكان . | • (٢٣٣) م : تحرك . |
| • (٢٣٦) م : ضعفهم . | • (٢٣٥) ل : لذلك . |
| • (٢٣٨) ت ، ل : السل . | • (٢٣٧) م : أمزجتهم . |
| • (٢٤٠) ت ، غ ، م : - وسبات . | • (٢٣٩) م : اشتد . |
| • (٢٤٢) م : فاصاب . | • (٢٤١) م : - ذلك . |

شديد حتى ان بعضهم كان يسقط منهم اذرعهم (٢٤٣) وأرجلهم ، وقد يكون ذلك (٢٤٤) لموضع أبخرة عفنة تخالط جوهر الهواء من الجيف ، والمستنقعات العفنة ، وغير ذلك . وتحدث أمراض وبائية (٢٤٥) من فساد الماء والأغذية ، كما يمتري ذلك في المجاعات ، الا أن أمراض الهواء أوحى (٢٤٦) موتا لموضع العفونة التي تتصل بالقلب من الهواء ، ولذلك ، الأمراض التي تظهر في حميات هؤلاء اعراض خبيثة من سوء التنفس ، وغير ذلك ، وليس يظهر في حمايتهم عظم ، ولا يحسون منها كبير ألم ، لموضع استيلاءه سوء المزاج على البدن ، فان الذي يفعل الألم هو (٢٤٧) المزاج المختلف وينبغي أن تعلم أنه ليس كل أحد يمرض عند تغير الأهوية وانما يلقي ذلك من في بدنه استعداد .

واما اذا كانت الفصول على طبائنها فليس يكاد أن تكون سببا للأمراض ، وان كان يظهر أن هاهنا أمراضا (٢٤٨) هي أخص بفصل ، فصل ، وهي الأمراض التي تتولد عن الخلط المناسب للفصل ، فصل ، مثل الأمراض الدموية في زمان الربيع ، والبلغمية في زمان الشتاء ، والصفراوية في زمان الصيف ، والسوداوية في زمان الخريف ، وان كان يلحق الربيع بالعرض أن تتولد فيه أمراض سوداوية مثل الوسواس السوداوي ، والجنون ، والقوي (٢٤٩) ، وإلتهق ، والصرع ، وأوجاع المفاصل (٢٥٠) ، وانما يكون ذلك لموضع تحرك الأخلط في هذا الفصل في البدن ، وغليانها ، فانه يمرض لأخلط الحيوان في هذا الفصل شبيه بما يمرض للرطوبات التي في النبات ، وهذا الذي قلناه من العلامات الهوائية المنذرة بالأمراض كاف بحسب غرضنا في الإيجاز ، وهاهنا أمراض صفار تنذر بأمراض كبار ، ينبغي أن نذكر هاهنا منها (٢٥١) طرفا ، وحينئذ نسير (٢٥٢) الى ذكر العلامات الدالة على طبائع الأمراض أنفسها ، وعلى أسبابها ، وهي الأهم في هذه الصناعة .

قالوا الصنادع الدائم ، والشقيقة يخشى منها (٢٥٣) نزول الماء في العين ، والانتشار . واختلاج الوجه اذا كثر ودام ينذر بالقوة ، واختلاج / جميع الجسد ينذر بتشنج رطب ، الخضري ينذر بالفالج ، حمرة الوجه والعين وظهور العروق فيها ، والدموع السائلة منها ، والنفور عن الضوء مع شدة الصداع ينذر بالوزم الحار في الدماغ ، الكابوس والدوار اذا أزمنا وقويا انذرا بالصرع ، الغم الدائم الذي لا يعرف له سبب ينذر بالمالخونيا ، البق الذي يظهر للانسان أمام عينيه كانه يطير ، أو الشعر الذي يظهر أمام العين هي علامة منذرة بنزول الماء ان لم يكن هذا العارض من قبل المعدة . تواتر النزلات يخاف منه (٢٥٤) السيل . العرق الكثير يدل على امتلاء . الخفقان الدائم الشديد ينذر بالموت فجأة . الامتلاء المفرط يخاف منه نقت الدم ، والنسكته والموت فجأة . كدر الحواس وضعف الحركات مع الامتلاء يخاف منه السكته . الثقل في الناحية اليسرى عند ضلوع الخلف والوتر (٢٥٥) .

- (٢٤٣) م : أذرعهم .
 (٢٤٤) م : وبيئته .
 (٢٤٩) ت ، ل : القرباء .
 (٢٤٧) م : + سوء .
 (٢٥٠) لا توجد هذه الأمراض في الترجمة اللاتينية .
 L.. 66 C/1562 .
 (٢٥٢) ل : نصير .
 (٢٥٣) م : + ينذر نزول .
 (٢٥٤) م : منها .
 (٢٥٥) م : الوتر .

والتمدد ينذران بعلّة في الكبد . البراز الكثير الصبغ ينذر باليرقان . تهيج الوجه والورم في الأجنان ، والأطراف ، ينذر بالاستسقاء . نتن البراز يدل على تخم ، وثقل في العروق . نتن البول ينذر بعفونة وحمى تحدث ، الأعياء والتكسر (٢٥٦) من غير سبب باد مع سقوط الشهوة ينذر بالحمى . ذهاب الشهوة مع الغشى والنفخ ينذر بالقولنج . الثقل والتمدد في أسفل البطن والخواصر مع تغير حال البدن عن العادة ينذر بعلّة في الكلى . البول الذي يحرق إذا دام أورث قروحا في المثانة والقضيب . الخلفة التي تحرق المعقدة تؤدي الى السحج . الحكاك في المعقدة ينذر ببواسير ، الا أن تكون (٢٥٧) من داخل ديدان صفار . كثيرة الدماميل يخشى منها (٢٥٨) خراج عظيم . كثرة السلع يخشى منها دبيلة . البهق يخشى منه البرص . شدة حمرة الوجه ، وضيق النفس ، وبحة الصوت ينذر بجذام (٢٥٩) . وبالجملة متى تغيرت (٢٦٠) حال من الأحوال المعتادة دل ذلك على مرض يحدث مثل (٢٦١) افراط الشهوة أو نقصانها ، أو افراط فيما يبرز من البدن أو تقصير فيه ، أو كثرة النوم ، أو قلته الى غير ذلك من الأعراض . واذ قد قلنا في هذا الجنس من العلامات فلنقل في :

علامات الأمراض أنفسها

(ص ٨٦) والعلامات التي نذكرها هنا هي ضرورة اما علامات تدل على الأمراض أنفسها ، واما على أسباب الأمراض ، واما على العضو الذي فيه المرض ، واما على جميعها كالحال في العلل التي في الأعضاء الباطنة . واما الأمراض التي في ظاهر الجسم فانما يستعمل على أسبابها اذ كانت هذه الأمراض ظاهرة للحس والعلامات بالجملة انها هي الأعراض الظاهرة في الأفعال والانفعالات النفسانية ، أو الأعراض اللازمة عنها . ولما كان هاهنا (٢٦٢) جنسان من العلامات مشتركين لأمراض كثيرة وجب أن نبتديء أولا بذكرهما ثم نسير بعد ذلك الى العلامات الخاصة بمرض ، مرض ، وهذان الجنسان هما : النبض ، والبول .

أما النبض فدلالته تكون من جهة مشاركة القلب لجميع الأعضاء . واما البول فهو دليل على مقدار الطبخ في الكبد ، وفي العروق ، وبهذا صارت دلالته ليست مقصرة من أمراض أعضاء القوة الغازية .

فلنبداً أولاً بالنبض اذ كان أشرف معرفة .

القول في النبض

والنبض لما كان مركبا من حركتين وهي حركة الانقباض ، والانبساط ، وسكونين وهما (٢٦٣) السكون الذي يكون بين الحركتين ، اذ قد تبين أن كل حركتين فيبينهما ضرورة سكون ، وأيضا فان المهرة المرتاضين بهذا العلم يزعمون أنهم يدركون هذين السكونين ، وبخاصة السكون بعد الانقباض ، لأن السكون الذي يكون بعد الانبساط هو ظاهر لغير المرتاض ، فضلا عن المرتاض (أ) وان

- | | |
|---------------------|-----------------------------------|
| • (٢٥٧) م : يكون | • (٢٥٦) غ : والتكسر . م : والتكسر |
| • (٢٥٩) م : بالجدام | • (٢٥٨) ل : منه |
| • (٢٦١) م : مثال | • (٢٦٠) ل : تغير |
| • (٢٦٢) م : ومو | • (٢٦٢) ل : هنا |

كان ليس يحس متميزا دون حركة الانقباض ، لأن حركة الانقباض يعسر ادراكها الا على المرضيين ، وهي لا تدرك الا في النبض (٢٦٤) القوي ومع هذا فليس يدرك آخرها الذي يلي السكون ، كما لا يدرك أو الانبساط ، ولما كان أمر النبض هكذا (ب) (٢٦٥) كانت الأعراض التي / تلحقه (٢٦٦) بالذات انما توجد في احد هذه الأمور أعنى في الحركات انفسها ، وفي الأزمنة (٢٦٧) التي تتخللها ، ولهذا ما نرى أن أجناس النبض الأول سبعة ، فالجنس الأول المأخوذ من مقدار الانبساط ، والثاني من مقدار زمان الحركة ، والثالث من مقدار القوة المحركة والرابع من زمان السكون ، والخامس من مقايسة السكونين الى الخركتين ، والسادس من اختلاف النبض واستوائه وتشابيهه والسابع من الانتظام وعدم الانتظام . وأما الثلاثة الأجناس (٢٦٨) التي جرت عادة الأطباء أن يذكروها مع هذه الأجناس السبعة فأحدها هو الجنس المأخوذ مما يحتوي عليه جرم الشريان ، والثاني من كيفية جرم الشريان ، والثالث من قوام جرم الشريان وهذه الثلاثة (٢٦٩) كأنها ليست خاصة بالنبض من جهة ما هو نبض ، إذ كان النبض انما وجوده في الحركة والسكون ، ونحن نعدد الأنواع الداخلة تحت كل واحد من هذه الأجناس ثم نسير (٢٧٠) بعد الى اعطاء أسباب جنس ، جنس منها ، ونوع . نوع ، فانه اذا عرفت (٢٧١) أسبابها الفاعلة أمكن حينئذ أن تستعمل دلائل على الأمراض اذا كانت هي الأسباب الفاعلة لها وكذلك متى كان النوع منها أو الجنس عن سبب خاص كان (٢٧٢) دليلا لازما على وجود ذلك النوع من المرض أو الجنس ، وما كان منها عن أكثر من سبب واحد ، لم يدل على المرض الفاعل الا بأن يضاف اليه استدلال آخر ، ومثال (٢٧٣) ذلك أن النبض النمل (٢٧٤) دليل قاطع على حمى الدق اذا كان عرضا لازما عن وجود (٢٧٥) هذه الحمى ، وأما النبض المختلف فلما كان يوجد في الحمى العفوية ، وفي أوجاع فم المعدة لم يكن بذاته (٢٧٦) ومفردا دليلا قاطعا على حمى العفوية ، الا أن يقترن به دليل آخر ، والدليل الآخر ربما كان من نوع النبض ، وربما لم يكن ، ولذلك ما اضطر الأطباء بعد اعطاء أسباب النبض أن يعطوا النبض الخاص بمرض ، مرض ، فان أكثر مثل هذا النبض انما هو مركب مثل النبض الدال على الأورام الحارة (٢٧٧) ، فانه نبض ، صغير ، سريع (٢٧٨) ، متواتر مختلف اختلافا منشاريا (٢٧٩) فمثل هذا المرض النبض الخاص به انما هو مركب ، وقد يكون النبض دليلا قاطعا على مرض ما مع استعمال غيره من العلامات ، مثال ذلك أن النبض المختلف اذا كان مع حرارة ظاهرة في الجسم ، وليس في فم المعدة لدع ، ولا وجع ، فانه دليل قاطع على حمى العفوية .

(٢٦٤) م : - النبض .

(٢٦٥) غ : - (أ -) ويبدو انه صحح في م .

(٢٦٦) م : تلحقها .

(٢٦٧) م : الأزمان .

(٢٦٨) م : أجناس .

(٢٦٩) ل : عرفنا .

(٢٧٣) م : مثل .

(٢٧٥) غ : وجوده .

(٢٧٨) م : سريع صغير .

(٢٧٧) م : العادة .

(٢٧٩) م : متساويا .

واذ قد تبين كيف وجه الاستدلال بالنبض بالعول الحلي ، فلنسر (١٨٠) الى
تعدد أنواعه ، ثم تعطى بعد أسباب جميع ذلك فنقول :

أما الجنس المأخوذ من مقدار الانبساط فينقسم الى النبض الكبير (٢٨١)
والصغير والمتدل (٢٨٢) ، والى النبض الطويل والقصير ، والمتدل في ذلك والى
النبض العريض والرقيق (٢٨٣) ، والمتدل في ذلك ، والى الشاخص (ص ٨٧)
والغائر والمتدل (٢٨٤) ، ومعنى العظيم هو انبساط الشريان انبساطا مفرطا في
جميع أقطاره (٢٨٥) الثلاثة التي هي في العمق والعرض والطول . ومعنى
الضئير (٢٨٦) هو ضده هذا ، والاعتدال في هذا الجنس هو المتوسط بين ذلك .
وأما الطويل فهو الذي يكون انبساطه في الطول أكثر منه في العرض
والعمق ، وهو الذي يجاوز الأربع الأصابع من يد الجاس .

والقصير هو ضده هذا ، والمتدل هو المتوسط بين هذين . وأما العريض
فهو الذي يكون انبساطه في العرض أكثر منه (٢٨٧) في سائر الجهات ،
والرقيق (٢٨٨) ضده ذلك ، والمتدل في هذا الجنس هو المتوسط بين هذين ،
وأما الشاخص فهو الذي (٢٨٩) انبساطه زائده في العمق ، والغائر بضده ،
والمتدل المتوسط بين هذين ، وربما تركيبت هذه الأصناف بعضها مع بعض لكن
تتميز أمثال هذه الأشياء بالحس عسير (٢٨٠) ، وإنما هي أشباه يوجد القول
أكثر ذلك .

فهذه هي الأنواع المأخوذة من مقدار الانبساط ، وأما الجنس المأخوذ من زمان
الحركة فينقسم الى السريع والبطيء والمتدل ، وأما المأخوذ من مقدار القوة فينقسم
الى القوى وهو الذي يقرع الأنامل بشدة ، والى الضعيف ، والى المعتدل فيما
بين ذلك .

وأما الجنس المأخوذ من زمان السكون فينقسم الى المتواتر والمتفاوت والمتدل
بينهما ، وجالينوس يقول : ان المتواتر هو الذي يكون زمان سكونه بعد الانقباض
يسيرا ، والمتفاوت بضده ذلك ، والمتدل المتوسط بين هذين ، وهذا ليس يدركه
الا من يدرك السكون الذي بعد الانقباض ، وذلك أمر يعسر اللهم الا أنه يشبه أن
يكون غير مستمتع على المرآضين جدا ، الجيدى (٢٩١) الحس ، فان الناس يتفاوتون
في هذه (٢٩٢) الإدراكات لتفاوتهم في الارتياض ، والذكاء ، وأما من لم يحس
بهذا السكون فليس يفرق بين النبض السريع والمتواتر .

وأما الجنس المأخوذ من المقايسة بين الأربعة الأزمنة التي في النبض فينقسم
الى النبض المعتدل الوزن ، وغير (٢٩٣) المعتدل الوزن ، والمعتدل الوزن هو الذي
تكون (٢٩٤) فيه نسبة الحركتين بعضهما (٢٩٥) الى بعض نسبة طبيعية ، وعلى

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| • (٢٨١) ل : العظيم | • (٢٨٠) ل : فلنسر |
| • (٢٨٢) ت : الدقيق | • (٢٨٢) ل : + في ذلك |
| • (٢٨٦) م : الصغر | • (٢٨٤) ل : + في ذلك |
| • (٢٨٧) غ : - منه | • (٢٨٥) م : الأقطار |
| • (٢٨٩) م : - الذي | • (٢٨٨) م : + هو |
| • (٢٩١) غ : الجيدين | • (٢٩٠) ل : صر |
| • (٢٩٣) غ : والغير | • (٢٩٢) غ : هذا |
| • (٢٩٥) ت . ل : بعضها | • (٢٩٤) غ : يكون |

المجرى الطبيعي ، وكذلك نسبة السكون الى السكون ، ونسبة الحركة الى السكون ، وهذه المقايسة والمناسبة تختلف بحسب اختلاف الفصول والأسنان والأمزجة . وجالينوس يزعم أن هذه المناسبات الطبيعية انما تلتقى أبدا على أحد النسب المتفقة النغم (٢٩٦) وهي نسبة الضعف ، ونسبة (٢٩٧) الجزء ، ويزعم أن أصغر النسب المحسوسة في النبض هي نسبة الزائد ربعا ، وهذا ان كان كما قال فأمر عجيب ، وانما يبعد ادراك مثل هذه النسب في النبض ، مع أن كثيرا من الناس يدركها (٢٩٨) في النغم ، ان (٢٩٩) النغم لها فضل تمديد (٣٠٠) حتى يدرك فيها مثلا البعد الأرخي (٣٠١) وهو الزائد جزءا من ستة وثلاثين ، وأما في النبض فالأزمنة التي توجد (٣٠٢) فيها هذه المقايسة قصيرة ، وأيضا فان السكون الذي يكون بعد الانقباض عسير (٣٠٣) الحس لكون الشريان تحت اللحم ، ولهذا ما تخيروا من الشرايين (٣٠٤) للاحساس ما كان أنشز (٣٠٥) وهو مع ذلك قريب من المبدأ ، والتي بهذه الصفة هي الشرايين التي تجسها الأطباء .

وأما الجنس المأخوذ من تشابه النبض واختلافه فهذا الجنس يلحق جميع الأجناس التي سلفت ، وذلك أن التشابه في النبض هو أن تكون الأجناس التي تقدمت على حال واحدة ، مثال ذلك ان كان النبض عظيما أن يتماذى على عظمه ، وكذلك ان كان (٣٠٦) سريما أو متفاوتا أو بطيئا أو غير ذلك ، والنبض المتشابه باطلاق هو الذي يتشابه في جميع أجناس النبض ، وأما النبض المختلف فهو أيضا ضربان : أما مختلف في جميع أجناس النبض ، وأما في جنس واحد أو أكثر من واحد ، والنبض المختلف (٣٠٧) في أي جنس كان منه ما يكون اختلافه في نبضات كثيرة ، ومنه ما يكون اختلافه في نبضة واحدة ، والمختلف ربما كان منتظما وهو الذي يحفظ الاختلاف في أدوار معلومة وربما كان غير منتظم - وهو الذي لا يحفظ الاختلاف ، وأحصاء أنواع المختلف هو اليق بإحصاء الأنواع المركبة ، وسنعدد منها فيما بعد أشهرها .

وأما الجنس (ص ٨٨) المأخوذ من كيفية الشريان فأصنافه ثلاثة الحار ، والبارد ، والمعتدل . وأما الجنس المأخوذ من قوام جرم (٣٠٨) الشريان فهي (٣٠٩) أيضا ثلاثة : اللين ، والصلب ، والمعتدل ، وأما الجنس المأخوذ مما يحتوي عليه الشريان فأصنافه أيضا ثلاثة : المتلى والفارغ ، والمعتدل . فهذه هي الأصناف (٣١٠) البسيطة ، ومنها أصناف من النبض مركبة لها أسماء مشهورة ، وقد ينبغي أن نعددها فمنه الغزالي وهو نبض مختلف في نبضة واحدة وذلك في السرعة والبطء ، وذلك أنه يعرض للمرق في هذا النبض أن يسرع ثم يقف وقفة ثم يتم حركته بسرعة ، وانما سمي غزاليا لشبهه هذه الحركة بظفرة (٣١١) الغزال

(٢٩٦) م : للنغم .

(٢٩٧) ل : + الزائد جزءا الى الزائد جزءا .

(٢٩٨) ل : يدركونها . (٢٩٩) ل : لأن .

(٣٠٠) ل : تمديد .

(٣٠١) ت ، م : الأرخي . L. 62 M. MIROR

(٣٠٢) ع : تؤخذ . (٣٠٣) ل ، م : عسير .

(٣٠٤) ت ، ع ، م : الشريان .

(٣٠٥) ت ، ع : أنشز : ل : قريبا من سطح البدن .

(٣٠٦) م : - كان . (٣٠٧) ل : - المختلف .

(٣٠٨) ت ، ع ، م : - جرم . (٣٠٩) م : فهو .

(٣١٠) ل ، م : اصناف النبض . (٣١١) م : بظفرة .

(٣١٢) ، ومنه المسمى ذنب الفارة وهو نبض لا يزال في الاختلاف أخذاً أما من زيادة الى نقصان ، وأما من نقصان الى زيادة ، وهذا الانحطاط (٣١٣) والتزديد ربما كان منتظماً ، وربما لم يكن ، وأحد الاختلاف المسمى (٣١٤) بهذا الاسم هو الاختلاف الذي يكون في العظم والصغر ، وقد يكون في غير ذلك من الأجناس . ومنه الموجى وهو المختلف في عظم أجزاء العروق وصغرها أو في شهوقها وغورها أو في دقتها (٣١٥) وعرضها وفي التأخير (٣١٦) والتقدم مع لين موجود فيه وهو الى الصغر أقرب ما هو (٣١٧) لكنه ليس بالصغير جداً ، وبالجملة إنما سمي موجياً لشبه حركته (٣١٨) بحركة الموج .

ومنه اللودى وهو شبيه به إلا أنه أصغر منه ، وأشد تواتراً ، ومنه النملى وهو أصغر من هذين وأشد تواتراً ، ومنه المنشارى (٣١٩) وهو شبيه بالموجى في اختلاف الأجزاء إلا أنه أصلب ، ومنه ذو القرعتين ، وهذا ربما أطلق على الاختلاف الذي يكون في نبضة واحدة أعنى أنها تنقطع ثم تعود ، وربما أطلق على النبضتين اللتين (٣٢٠) بينهما من السكون ما لا يستحق أن يكون سكوناً ، ومنه المرتد وهو الذى يحس فيه (٣٢١) بحال تشبه الرعدة ، ومنه الملتوى وهو الذى يحس فيه (٣٢٢) كأن العرق يقتل ويلوى ، ومنه المنحنى وهو الذى يكون في وسطه غليظاً شامخاً ، وفي طرفيه غائراً . فهذه هي جميع الأنواع البسيطة والمشهورة من المركبة ، وقد ينبغي أن نصير الى اعطاء أسباب ذلك فنقول :

أما أسباب عظم النبض فهي صحة القوة ، والآلة ، وشدة الحاجة الى النبض ، ولذلك كان هذا النبض دليل غلبة الدم على البدن ، وبخاصة اذا اقتزن الى ذلك سرعة وتواتر ، لأن هذه كلها شواهد على شدة الحاجة مع صحة القوة والآلة .

وأما الصغر فأسببه ضد هذه الأسباب ، وذلك إما ضعف فقط ، وإما صلابة الآلة وقلة مواداتها ، وإما قلة الحاجة الى النبض ، ولذلك ان كان الفاعل لهذا النبض ضعف القوة دل ضرورة على سوء مزاج ردى أما مادي فيغمر القوة ويضعفها ، وإما على استفراغ مفرط قد حلل الروح الغريزي ، وإما متى كان الفاعل له (٣٢٣) صلابة العرق (٣٢٤) ، فيدل ضرورة (٣٢٥) على سوء مزاج يابس مادي كما يعتري ذلك في غلبة الصفراء (٣٢٦) والسوداء ، أو عن استيلاء مزاج يابس غير مادي ، على البدن مثل حمى الدق ، وإما على جمود من سبب بارد (٣٢٧) عن (٣٢٨) تمدد في الشريان كما يعتري ذلك في الأورام .

وأما ما سببه قلة الحاجة فيدل على انطفاء الحرارة وقتلتها وقد تجمع

(٣١٢) غ : المغزال ، والترجمة « ممز » ، 68-C م

(٣١٣) م : أو .

(٣١٤) ل : الذى يسمى .

(٣١٦) غ : التأخير .

(٣١٥) يمكن أن يقرأ : رقتها .

(٣١٧) م : منه . وكتب فوقه : ما هو .

(٣١٨) غ : - لشبه حركته . ويبدو أنه صحح .

(٣٢٠) غ : اللذين .

(٣١٩) م : الميشارى .

(٣٢٢) م : منه . وفوقه : فيه .

(٣٢١) م : منه . وفوقه : فيه .

(٣٢٤) ل : العروق .

(٣٢٣) ل : لهذا النبض .

(٣٢٥) ل ، م : + أما .

(٣٢٦) غ : - الصفراء . ويبدو أنها صححت في م .

(٣٢٨) م : على .

(٣٢٧) ل : + أما .

الى التنفس ، والأمر أيضا في اختلاف نسبة السكونين بعضهما (٣٤٠) الى بعض هو الأمر في اختلاف نسبة الحركتين أعني حركة الانقباض والانبساط .

وأما الجنس المأخوذ من تشابه النبض واختلافه ، فالأمر في ذلك بين أن التشابه إنما يفعله (٣٤١) جودة القوة ، كما أن الاختلاف إنما سببه اختلال القوة وضعفها ، والسبب في مثل هذا الاختلاف يكون (٣٤٢) أحد أمرين ضرورة إما ما (٣٤٣) يثقل القوة ويبعضها (٣٤٤) مثل غلبة الأخلاط ، وإما ما ينكح الحار الغريزي الذي في القلب حتى يبده مثل الرجح الذي في فم المعدة ، وربما كان ذلك لضعف القوة نفسها عن حركة الآلة كما يعترى ذلك في أواخر الأمراض الناكثة ، فإن الضعف إنما يكون أبدا بالاضافة (٣٤٥) ، فكما أنه قد يكون عن كثرة الخلط (٣٤٦) كذلك لا يمتنع أن يكون في بعض الأحيان عن تحريك الآلة نفسها ، وما كان من هذا الاختلاف في نبضات كثيرة فهو أقل رداة كما أن المنتظم منه (٣٤٧) أيضا أقل رداة من غير المنتظم وذلك أن المنتظم يحفظ دوره في (٣٤٨) الاختلاف ، والحفظ إنما هو استيلاء القوة بوجه ما .

وأما الضروب المركبة من ضروب الاختلاف فنحن نعدد أسبابها في هذا الموضوع .

أما النبض الغزالي فسببه صلابة الآلة ، وأما ذنب الغارة فسببه هو سبب الاختلاف ، لكن إذا كان من تزيد الى انحطاط دل على قوة منقطة ، فإن عاد الى ما كان عليه أولا دل على وثوب (٣٤٩) القوة ، وإن كان أخذا من انحطاط الى تزيد دل على خلاف هذا . وأما الموجي فأسبابه هي ضعف القوة ، ولين الآلة وتواتر ما هنالك ، وكان القوة في هذا النبض تشيل (٣٥٠) جزءا ، جزءا من امعرق (٣٥١) حتى تشبه تلك الحركة حركة الموج التي هي مؤلفة من حركات كثيرة ، (٣٥٢) والنبض الدودي أسبابه (٣٥٣) شبيهة بهذه الا أنه أضعف قوة ، وكذلك النملي الا أنه أيضا أضعف قوة ولذلك ما قيل لا يحدث النملي الا ان يتقسمه الدودي ، وأسباب ضعف القوة معلومة إما استفراغ مفرط كما يعترى عند الفشي ، وإما فساد الحار الغريزي في أكثر أجزائه لزيادة الأسباب الفاعلة للمرض له (٣٥٤) ونكتها .

وأما النبض المنتشاري (٣٥٥) فإن سببه أيضا الضعف والصفى وأن تتقدم فيه أجزاء كالحال في الموجي ، الا أن اليبس في هذا ظاهر ، ولما كان اليبس يعرض من التمدد كان النبض المنتشاري (٣٥٦) دليل الأورام الحارة ، وخاصة (٣٥٧) إذا كانت في الأعضاء العصبية فإن الصلابة تكون هنالك أكثر لموضع العصب .

- | | |
|---|--|
| • (٣٤٠) م : بعضها . | • (٣٤١) م : للملح . |
| • (٣٤٢) ل : + من . | |
| • (٣٤٣) غ : - ما . ويبدو أنها صححت في هـ . | |
| • (٣٤٤) م : يبيضها . | • (٣٤٥) ت ، غ ، م : بإضافة . |
| • (٣٤٦) ل : الاخلاط . | • (٣٤٧) ل : ليه . |
| • (٣٤٨) م : كتب فوقه : من . | |
| • (٣٤٩) م : نبوت : ل : ثوب ، في خ : وثوف . | |
| • (٣٥٠) غ ، م : تنتشل . | |
| • (٣٥١) ل ، م : الضو ، وكتب فوق م : المرق . | |
| • (٣٥٢) ل : + وأما . | • (٣٥٣) ل : فأسبابه . |
| • (٣٥٤) ل ، م : - له . | • (٣٥٥) م : الميثاري ، غ : المنتشاري . |
| • (٣٥٦) م : الميثاري . | • (٣٥٧) ل ، م : بخاصة . |

وأما ذو القرعتين وهو المعروف بالمطرقى شبيهه (٣٥٨) بضرب المطرقة على السندان الذى يعود فيضرب ثانية من تلقائه ، فالسبب فيه صلابة العرق (٣٥٩) ، فكأنه ينبو فى القرعة الأولى فيقرع الثانية .

وأما الارتعاشى فسببه ضعف القوة ، وأما الملتوى فهو يدل على تشنج (٣٥٩م) ، وأما المنحنى فسببه أيضا ضعف القوة التى لا تشيل (٣٦٠) أجزاء العروق (٣٦١) باستواء .

فهذه هى أسباب (ص ٩٠) هذه الأنواع من النبض ، بحسب الإيجاز والاختصار .

وأما النبض الخاص بالأورام ، وبالجملة بالأمراض انفسها فهى كما قلنا أصناف من النبض مركبة ، وسنذكرها عند ذكرنا علامات مرض ، مرض .

وأما الأجناس الثلاثة من أجناس النبض ، وهى المأخوذة من كيفية الشريان ، ومن قوامه ، ومما يحتوى عليه ، فأسبابها بينة مما تقدم (٣٦٢) من أسباب سوء المزاج ، ولأن هذه الأنواع من النبض انما تتصور فى انسان ، انسان بالمقايسة الى النبض الصحى ، وذلك أما فى البدن المعتدل المزاج ، وأما فى مزاج ، مزاج من الأمزجة الثمانية (٣٦٣) ، وكان النبض الصحى تختلف ضروبه فى هذه الأبدان وجب ضرورة أن تعرف الاختلاف الذى بينهما فانه (٣٦٤) متى لم تعرف (٣٦٥) ذلك لم تقدر أن تفهم النبض المرضى ، إذ كان انسا يفهم بالإضافة الى الصحى ، ولذلك ما يحتاج صاحب هذا العلم أن يعتنى بجس (٣٦٦) ذلك فى الأصحاء على اختلاف أمزجتهم ، ولهذا ما يجب عليه (٣٦٧) أيضا أن يعرف الأشياء التى اذا قترنت الى الانسان من خارج جعلت نبضه مختلفا ، فان جميع هذه أيضا متى لم يعلمها الطبيب أمكن أن يغلط فيظن بالنبض الصحى أنه مرضى .

فى نبض الأمزجة

المزاج الحار يكون نبضه ضرورة أسرع وأعظم من المعتدل ، وربما كان أكثر تواترا ، والبارد (٣٦٨) بضد ذلك أعنى (٣٦٩) النبض منه (٣٧٠) يكون أصغر من المعتدل وأبطأ ، وربما كان أشد تفاوتا ، وأما المزاج اليابس فان النبض منه (٣٧١) يكون صلبا مع صسفر ، وذلك (٣٧٢) أن الصلابة (٣٧٣) لا تواتى الى (٣٧٤) الانبساط ، وأما الرطب فان النبض منه يكون ليئا الى العظم إذ الرطوبة مواتية ، والمسمن أيضا تأثير بضرب ما فى ظهور النبض ، وذلك أن الأبدان القضيصة يظهر فيها النبض أعظم منه فى الأبدان العبللة ، لأن الشرايين فى الأبدان العبللة

- | | |
|--|-----------------------------|
| • م : شبه (٣٥٨) | • م : ما (٣٥٩) |
| • م : العروق (٣٥٩) | • م : تمتثل ج : تشيل (٣٦٠) |
| • ل : العرق (٣٦١) | • م : تقدمت (٣٦٢) |
| • ل : م : + على ما يقوله جالينوس ، وأما فى الأربعة على ما يظهر من اصول العلم الطبيعى ولا . | |
| • م : وانه (٣٦٤) | • م : تعرف ، ت : يعرف (٣٦٥) |
| • م : يجس (٣٦٦) | • ل : على هذا (٣٦٧) |
| • ل : + يكون (٣٦٨) | • ل : + ان (٣٦٩) |
| • ت : + ما (٣٧٠) | • م : منها (٣٧١) |
| • ل : + أيضا (٣٧٢) | • ل : + فى الأصل (٣٧٣) |
| • ل : - الى (٣٧٤) | |

مستورة ، وأيضاً فكأنها مثقلة (٣٧٥) بكثرة اللحم ، ولذلك يكون النبض فيها أشد تواتراً لما يفوته من العظم .

والأسنان أيضاً مما يختلف فيها النبض لاختلاف أمزجتها فنقبض الصبيان لموضع حرارتهم يكون سريعاً متواتراً ، وذلك لحرارتهم مع ضعف قوتهم ، وأما نبض الشباب فيكون عظيماً لموضع حرارتهم ، وقوتهم ، ولذلك ليس (٣٧٦) فيه من التواتر ما في نبض الصبيان ، وأما المشائخ فنقبضهم صغير ضعيف بطيء متفاوت وطبيعة الذكورة والأنوثة أيضاً مما يخالف بين النبض ، وذلك أن نبض الذكورة أقوى وأعظم من نبض النساء (٣٧٧) ، ونبض النساء أصغر من نبض الرجال ، وأضعف ، ولذلك هو أسرع ، لمكون (٣٧٨) السرعة تقوم مقام ما فات من العظم ، فهذه هي الأمزجة التي توجب تغير النبض ، وللنوم أيضاً واليقظة تأثير في النبض .

وأما الأمور التي من خارج المغيرة للنبض فمنها فصول السنة الأربع ، ومنها الأغذية والأشربة ، والاستحمام ، والعوارض النفسانية مما تغير النبض .

وأنت فتقدر من تلقاء نفسك مما (٣٧٩) سلف لك من معرفة النبض ، وهما يكسبه كل واحد من هذه الأمور للبدن من أصناف الحرارة أو البرودة أو الرطوبة أو اليبوسة أن تعرف مقادير (٣٨٠) اختلاف النبض عند ذلك مثال ذلك أن الغذاء أول ما يرد البدن يكون النبض صغيراً ضعيفاً متفاوتاً ، فإذا انهضم صار الأمر بالضد ، وذلك أن الغذاء ما دام لم ينهضم تكون (٣٨١) الحرارة مغمورة به ، مثل الحطب أول ما يوضع على النار ، فإذا اشتعلت اشتعلت الحرارة الغريزية ، وكذلك الحال في النوم واليقظة إذ كان النوم انما يعرض عند خمود الحرارة الغريزية بالطعام ، واليقظة تعرض عند تمام الهضم ، وذلك في الأكثر .

وأما (٣٨٢) الفصول فلن يخفى عليك أمرها فان الربيع لما كان مزاجه الحرارة والرطوبة كان نبضه نبض أصحاح هذه الأمزاج ، وكذلك الأمر في الصيف ، والخريف ، والشتاء ، وأما من زعم (٣٨٣) أن النبض في الخريف يكون من العظم والاعتدال والتواتر مثله في الربيع فمخطئ (٣٨٤) قطعاً ، وذلك أن القوى في زمان الخريف أكثر شيء انحطاطاً ، وكأنها في هذا الزمان تشبه قوى (٣٨٥) الشيوخ ، فان هذا الزمن في الأزمنة يشبه زمان الشيخوخة ، ولذلك ما تكون فيه شيخوخة كثير من الأشجار والثمار ، وأيضاً فانه الفصل الذي تكف فيه القوة المولدة في أكثر النبات ، وفي أكثر الحيوان ، وكف (٣٨٦) هذه القوة هو هرم أو شبيهه بالهرم (ص ٩١) ضرورة ، وللبلدان أيضاً تأثير (٣٨٧) في نبض سكانها لكونها أيضاً مؤثرة في أمزجتهم . فهذا القدر من القول (٣٨٨) في النبض كاف بحسب قصد الإيجاز . فلنقل .

(٣٧٥) ل : مستورة .

(٣٧٦) L. Rarior, 70 K . ت ، ع ، م ، - : ليس .

(٣٧٨) ت ، م : لتكون .

(٣٧٧) ل : الأناك .

(٣٨٠) غ : مقادير .

(٣٧٩) م : فيما .

(٣٨٢) ل : + ، م .

(٣٨١) غ ، ل : - : تكون .

(٣٨٤) ت ، ع : ويخطئ .

(٣٨٣) م ، ت ، ل : يزعم .

(٣٨٦) غ : وكيف .

(٣٨٥) م : - : قوى .

(٣٨٨) ل : - : القول .

(٣٨٧) م : تأثيراً .

في البول (٣٨٩)

الأعراض (٣٩٠) التي تظهر في البول كما قلنا تدل على الهضم الذي في الكبد والعروق والأعضاء أنفسها ، وهي أيضا مع هذا تدل على أمراض الكلى والمثانة ، وينبغي أن نعدد الأعراض (٣٩١) المحسوسة فيه أولا تعديدا ثم نسير الى تعريف ماذا يدل صنف ، صنف منها ، والأشياء التي يستدل منها في البول أكثر ذلك ثلاثة أصناف : أحدهما اللون ، والثاني القوام ، والثالث الثقل . فاللون بالجملة ينقسم خمسة أقسام : اللون الأصفر ، وهذا مراتب كالتبني ، والأترجي ، ثم الأشقر ، ثم الأصفر النارجي ، ثم المناري ، الذي يشبه صبغ الزعفران ، ثم الزعفراني الذي يشبه شعره وهو الأحمر الناصع .

والجنس الثاني من الألوان الأحمر وهذا أيضا مراتب كالاصهب ، والوردى ، والأحمر القاني ، والأحمر الأقم ، والجنس الثالث اللون الأخضر ، وهذا أيضا مراتب كاللون الذي يضرب الى الفستقية ثم الزنجارية ، والاسمانجونى (٣٩٢) ، والنيلجى والكرايى (٣٩٣) . والجنس الرابع من أجناس اللون : الأسود ، وهذا أيضا مراتب فمنه أسود أخذ الى القتمة ، ومنه أخذ الى الزعفرانية ، ومنه أسود أخذ (٣٩٤) الى الخضرة ، والنيلجية ، والجنس الخامس من أجناس اللون : الأبيض وهذا ربما أطلق بالاستعمارة على البول (٣٩٥) الصافى لون الماء وشفيفه . وأما الأبيض بالحقيقة فهو الذى (٣٩٦) فى لون اللبن ، وهذا منه ما يشبه المنى ، ومنه ما يشبه اللبن .

فهذه هي الألوان البسيطة التي تظهر ، وهنا أيضا ألوان مركبة مثل اللون الزيتى ، واللون التشبيه بفسالة اللحم .

في القوام

وأما القوام فمنه الرقيق ، ومنه الغليظ (٣٩٧) ، والبول تعرض له أربعة أحوال : أما أن يبال رقيقا ثم يغلظ ، وأما أن يبال غليظا ثم يصفو ، ويرق (٣٩٨) ، وأما أن يبال رقيقا ويبقى رقيقا ، وأما أن يبال غليظا ويبقى غليظا ، والقوام أيضا منه الكدر ، / ومنه الصافى ، والصفاء أكثر ذلك انما يكون مع الرقة .

في الثقل

والثقل الذى في البول نستدل منه أكثر ذلك من طبيعته ، ومن لونه ، ومن مكانه ، ومن وضعه . أما جوهر هذا الثقل فهو يظهر على أصناف فمنه ما هو أبيض غليظ نضيج ، وهذا يعرض له أن يكون فى أسفل القارورة ، وأن يكون

(٣٨٩) ت : + القول فى البول .

(٣٩٠) ل : والأعراض .

(٣٩١) م : الأمراض .

(٣٩٢) م : والاسما نجوية .

(٣٩٣) م : والكرايى والنيلجى .

(٣٩٤) م : - الى القتمة ، ومنه أخذ الى الزعفرانية ومنه أسود أخذ

(٣٩٥) م : كتب فوّه : اللون ، ل : + أيضا .

(٣٩٧) ل : + ومنه المعتدل .

(٣٩٦) غ . م : - الذى .

(٣٩٨) م : - ويرق . ل : ثم يرق ويصفو .

مستوى الأجزاء ، ويكون شكله في الأكثر شبيه (٣٩٩) شكل الصنوبرة هذا هو الطبيعي ، ومنه نخالي ، وكرسنى ، وجشيشى (٤٠٠) ، ومنه مرى قيصى ، ومنه مخاطى ، ومنه دموى علقى ، ومنه شعرى ، ومنه رملى ، ومنه شبيه بقطع الخمر ، ومنه قشورى شبيه بالصفائح ، وهذه كلها غير طبيعية . وأما الألوان فمنه الأبيض وهو الطبيعي ، ومنه الأحمر ، ومنه الأسود ، ومنه الكمد .

وأما الموضع فمنه ما هو فى أعلى القارورة ، ومنه ما هو فى وسطها ، ومنه ما هو فى أسفلها ، وأما الموضع فمنه المستوى الأملس ، ومنه الحشن أو (٤٠١) المتفرق (٤٠٢) الأجزاء .

وإذ قد (٤٠٣) قلنا فى الأعراض المشاهدة فى البول ، فلنقل فى دلالتها ونبتدىء أولا باللون فنقول :

أما الألوان الصفر فأنها (٤٠٣م) بالجملة على اختلاف مراتبها تدل على مخالطة المرة الصفراء البول ، فالأترجى (٤٠٤) منه (٤٠٥) هو اللون الطبيعي ، وما عدا ذلك من مراتب الصفرة (٤٠٦) فدالة على حرارة زائدة وذلك بحسب قربها من لون النار وانصبغها ، وأما الألوان الحمر فأنها تدل بالجملة على غلبة الدم وضعف القوة ، وبخاصة ما كان منها أميل (٤٠٧) إلى القتومة ، كما أن ما كان أميل إلى النارية فهو أدل على المرة ، وزعموا أنه قد يبال (٤٠٨) فى الأمراض الحادة دم صرف ، من غير انشاق عرق ، وذلك يدل إما على بحران ، وإما على غلبة الدم ، وأما البول الأسود فانه يدل على الاحتراق ، ويدل على غلبة البرد ، وذلك أن من شأن الحرارة والبرودة أن تفعل هذين الفعلين ، والذي فاعله الحر يتقدمه ضرورة أحد الألوان الدالة على الحرارة ، والذي فاعله البرد يتقدمه ضرورة (٤٠٩). وبالجملة لون يدل على البرد ، وقد يكون البول أسود لمخالطة المرة السوداء على جهة الدفع من الطبيعة ، وهذا البول (ص ٩٢) أكثر ما يظهر فى المطحولين .

وأما الخضرة فأنها تدل على برد الا الزنجارى والكراثى فانهما يدلان على احتراق شديد ، وغير ممتنع أن تكون الخضرة الفستقية ، والاسمانجونية (٤١٠) عن الحر فانا قد نرى أبوال أصحباب اليرقان تخالط صفرة أبوالهم خضرة ما ، وبالجملة لما كانت الخضرة أول مراتب السوداء (٤١١) كانت الأسباب الفاعلة للسواد (٤١٢) هى بعينها أسباب الخضرة ، الا أنها فى الخضرة أقل ، وأما اللون الأبيض الصافى الذى (٤١٣) فى لون الماء فانه يدل على عدم النضج ، وضعف القوة الغازية ، أو السدد أو كليهما .

(٣٩٩) ل : شبيها يشكل .

(٤٠٠) غ : حشيشى أما الجشيش فهو دقيق القمح أو الشعير الغليظ ، ويقال له ديشيش فى

لحن العوام .

(٤٠١) غ : - أو . ويبدو أنها صححت فى حد .

(٤٠٢) ل ، م : المتفرق . (٤٠٣) م : لمانا .

(٤٠٣) ل : - قد . (٤٠٤) م : والأترجى .

(٤٠٥) غ : + هذا .

(٤٠٦) غ : الصفر ، ل : الألوان الصفر ، ت : الصفراء .

(٤٠٧) م : - أميل . (٤٠٨) م : يقال .

(٤٠٩) ت ، ل : كمودة . (٤١٠) م : + تدل على .

(٤١١) غ ، م : السوداء . (٤١٢) م : للسوداء .

(٤١٣) م : + يكون .

وأما اللبنى الذى يشبهه المنى فيسود يدل على أخلاط بلغمية ، غير نضيجة (٤١٤) ، ولذلك كثيرا ما يكون دليل سكات ، وغير ذلك من الأعراض التى تتبع هذه ، والصبيان كثيرا ما يبولون مثل هذا البول اذا أصابهم الصرع (٤١٥) ، وربما كان بهذا (٤١٦) البول بحران من الأمراض التى تجانس هذا الخلط ، وربما حدث اللون الأبيض فى الأمراض الحادة ، وذلك دليل مهلك ، لانه يدل على تصاعد المرار الى الرأس ، وأحداثه هناك وربما ، وقد يكون بول أحمر ، وعلة (٤١٧) باردة ، وذلك أما لانفراط الوجع ، كما يعرض فى القولنج ، وأما لانسداد المجرى الذى يتصل (٤١٨) من الحرارة بالمنى فيضطر هذا الخلط أن يخرج فى البول .

وأما الألوان المركبة / فالشبيهه (٤١٩) بغسالة اللحم يدل على ضعف قوة الكبد أو الكلى ، وأما البول الزيتى فانه اذا كان زيتينا فى لونه فقط فهو علامة سبل ، وذلك أنه يدل على ذوبان السمين من الأعضاء الا أن يتقلصه سواد ، فانه علامة صلاح ، وقد يظهر أيضا هذا البول فى الحميات الحارة ، ويكون فيما زعموا علامة بحران من مواد دسمة ، وذلك فى الأقل .

فى القوام

أما البول الرقيق فانه يدل على عدم النضج يفظل المواد ضرورة ، وعدم النضج يكون اما لفجاجة الأخلاط ، واما لضعف القوى أنفسها ، واما لكثرة ما يرد عليها من الغذاء والشراب ، ومما يعين على الرقة السدد ، ولذلك كانت أسوال الحصى بهذه الصفة .

وأما الغلظ فان كان ظهوره بعد رقة فانه يدل على أن الطبيعة قد أخذت فى الانضاج ، وأما ان كان من أول الأمر غليظا ، وبقي على غلظه ، فانه يدل على أخلاط هنالك منشورة (٤٢٠) بالحرارة الفريزية (٤٢١) ، ولذلك كانت علامة رديئة ، وأما البول الذى يبال غليظا ثم يرق فانه ان كان الغلظ من فعل الطبيعة فانه يدل على أن الطبيعة قد ضعفت بعد ما أخذت فى الفعل ، وان كان الغلظ انما هو من تنور الأخلاط فانها علامة خير ، وذلك أنه يدل على أن الطبيعة قد أخذت فى الانضاج ، وقد اعترض قوم هذا النحو من الاستدلال وقالوا انما ينبغى أن يستدل بالأعراض التى تظهر فى الماء عن فعل الطبيعة ، وأما التى تظهر عن فعل الهواء من خارج فليس ينبغى أن يستدل ، وهؤلاء جهلوا أن الهواء انما يفعل فى المياه أفعالا مختلفة بالاستعدادات التى فيها ، من قبل فعل الطبيعة ، والبول الذى يكون فى أول المرض غليظا عن فعل الطبيعة ثم يرق فانه يدل على طول من المرض ، قالوا وبول الصبيان غليظ بالطبع ، وبول الشباب رقيق .

(٣١٤) ل . م : نضجة .

(٤١٥) ل : وكثيرا ما يبول مثل هذا البول الصبيان الذين يصيهم الصرع .

(٤١٧) ل : وهله .

(٤١٦) ل : يشثل هذا .

(٤١٩) ل : فالشبيهة .

(٤١٨) غ : تتصل .

(٤٢٠) غ . ل : منشورة .

(٤٢١) غ . ل : الفريية .

فى الثفل

أما الثفل الراسب فى قعر القارورة ، والأبيض المستوى الأجزاء ، الشبيه الشكل بالصنوبرة فانه الثفل الصحى باطلاق ، أما رسوبه فانه (٤٢٢) فضلة العظم الثالث (٤٢٣) والفضلات ثقيلة ، وأما بياضه فان (٤٢٤) الأعضاء انما تغتذى بالدم بعد أن تبيضه ، وتشبهه بها فيكون لون الفضلة شبيها بلون الغذاء ، وهذا لازم ضرورة متى كانت القوة الغذائية تفعل فعلها الطبيعى ، وأما كونه أمدس مستوى الأجزاء فلا عتدال نضجه وطبخه فى جميع أجزائه ، وأما كونه صنوبرى الشكل فلتناسب أجزائه فى الثقل (٤٢٥) والخفة واستتلاء فعل الحرارة فيه (٤٢٦) ، وذلك أن الأجرام الثقيلة تنبسط أكثر وتتسع ، والأجزاء الأخف (٤٢٧) تجتمع الى نفسها (٤٢٨) طلبا للفق حتى تنخرط ، مثل ما يعترى ذلك فى لهب النار .

وأما دلالة من موضعه فان المتعلق منه فى رأس القارورة ، وهو المعروف بالغمامة فانه (٤٢٩) يدل على أن الطبيعة قد شرعت فى الانضاج هذا اذا كان أبيض ، ولذلك قال أبقراط اذا (ص ٩٣) ظهرت فى البول غمامة بيضاء فى اليوم الرابع دلت على أن البحران يكون فى السابع ، وأما الذى يكون فى الوسط فانه يدل دلالة أكثرية على النضج ، وأما الراسب فانه يدل على تمام النضج ، والثفل الذى يظهر بهذه الحال فى أيام من المرض ثم ينقطع يدل على ضعف الطباع أو تخليط المريض ، وأما لون الثفل فأحمدها كما قلنا الأبيض ، وينبغى أن تعلم أنه قد يرسب فى البول ثفل أبيض من مادة بلغمية غير نضجة ، وهذا يتميز من الطبيعى بأنه (٤٣٠) متثور الأجزاء ، وأما اللون الأصفر فان دلالة / على غلبة الصفراء ولذلك هو علامة رديئة . وأما الأحمر فانه يدل على كثرة المادة فقط ، وعجز الطباع عن إحالتها من جهة كثرتها ، ولذلك كان المرض الذى يظهر فيه هذا الثفل ينذر بطول مع سلامة ، مالم يكن معه علامة رديئة ، فان كانت فانه ينذر بهلاك بعد طول ، والسبب فى ذلك أن الذى تظهر فيه علامة رديئة تكون كثرة المادة فيه ستغلب (٤٣١) القوى ضرورة ، وتقهرها بأخرة ، والذى تظهر فيه علامة حميدة (٤٣٢) يدل على عكس هذا ، لسكن لما كان الفساد هاهنا والمضادة انما هى من قبل الكمية كان فى الأكثر دليل سلامة ، وأما اللون الأسود فانه دليل احتراق فى الحميات الحادة ، وانذار بالموت والفرق بينه وبين الحلط الأسود الذى تقذف به الطبيعة على طريق (٤٣٣) البحران أن هذا يكون مستقرا فى قعر القارورة ، والحلط يكون مبعوثا فى جميع أجزاء الماء ، ولهذا ما تنعكس هاهنا دلالة الموضع ، وذلك أن الثفل الأسود اذا كان متعلقا كان أقل رداة ، لأنه يدل على ابتداء نضج ردى ، وأما الراسب فانه يدل على تمامه ، وربما دل الثفل الكمد على برد الطباع (٤٣٤) ، وحمود الحرارة الغريزية .

فاما (٤٣٥) وضعه فكما قلنا أحمدها المستوى الأجزاء وأما المختلف فانه يدل

- | | |
|----------------------------|----------------------|
| • (٤٢٣) ل ، م : - الثالث . | • (٤٢٢) ل : فلانه . |
| • (٤٢٥) م : الثفل . | • (٤٢٤) ل : فلان . |
| • (٤٢٧) م : الخفيفة . | • (٤٢٦) ل : فيها . |
| • (٤٢٩) ل ، م : - فانه . | • (٤٢٨) ل : انفسها . |
| • (٤٣١) ل : لله فيه . | • (٤٣٠) م : فانه . |
| • (٤٣٣) ل : سبيل . | • (٤٣٢) ل : جيدة . |
| • (٤٣٥) ل : واما . | • (٤٣٤) ل : الطباع . |

على تنور الأخلاط ، وعدم نضجها ، وأما جواهر هذا الثفل الخارجة عن المجرى الطبيعي فإن الجريشى والشبيه بالكرسنة يدل على احتراق الأخلاط ، وذوبان الأعضاء ، وانسلاخها الى أجزاء مختلفة ، وهو فى الأمراض الحادة ردىء جدا ، ويستدل على الخلل المحترق ، والعضو الذائب بلونه ، فإن كان أحمر كان الخلل دمويا ، أو جزءا من الكبد ، أو من الكلى (٤٣٦) ، قالوا والأصفر أخضر بالكلية .

وأما الصفائحي فإنه أردأ من هذا الصنف من قبل أنه يدل على انحلال الأعضاء الأصلية وتقطعها ، وأما النخالي فقد يكون من جرب المثانة ، وقد يكون من ذوبان الأعضاء ، والفرق بينهما حكمة فى أصل القضيب ، وبالجملة أعراض أمراض المثانة (٤٣٧) . والرملي يدل على حصة منعقدة (٤٣٨) أو فى الانعقاد ، فإن كان أحمر دل على حصة الكلوية ، وإن كان غير ذلك (٤٣٩) دل على المثانة ، وأما المدى فيدل على قرحة منفجرة ، وبخاصة فى أعضاء البول ، وأما الشعري فهو انعقاد رطوبة مستطيلة من حرارة غريبة (٤٤٠) وهذا يكون انعقاده فى الكلوية ، وأما الحميرى (٤٤١) فيدل على ضعف المعدة (٤٤٢) ، وأما الدموى العلقى فإنه يدل على جراحة فى أعضاء البول ، وانبثاق عروق هنالك .

وهذا المقدار من القول فى دلالة البول كاف (٤٤٣) وينبغى بعد أن نقول (٤٤٤) فى دلائل مرض ، مرض من الأعضاء الظاهرة والباطنة وأسبابها . والأمراض كما قلنا منها ما هى فى ظاهر الجسم ، وهذه بينة الوجود بنفسها ، وذلك أن القول الذى ترسم به (٤٤٥) أمثال هذه كاف (٤٤٦) فى معرفتها عند من لم يحسها قط ، فضلا عن أحسها ، والاستدلال فى هذه إنما يكون على أسبابها فقط . وأما الأمراض التى فى باطن الجسم فإنها تحتاج الى ثلاثة أحوال من الاستدلال : أحدها الاستدلال على العضو الألم ، والثانى الاستدلال على المرض نفسه ، والثالث الاستدلال على سببه ، ونحن نبتدىء بالاستدلال على الأمراض الباطنة فنقول :

قد قيل أن الأمراض المزاجية صنفان مادى وغير مادى ، وهذه صنفان اما فى جميع البدن ، واما فى عضو منه ، والمادى اذا كان فى عضو من البدن فاما أن يكون فى تجاويفه ، واما أن يكون متشربا فى نفس العضو مثل / الأورام والقروح ، والذى فى التجاويف الاستدلال عليه من جنس الاستدلال على الأمراض الباطنة ، وأما الأورام فتكون داخل الجسم ، وخارجه ، وأما الأمراض الآلية فإن منها ما يكون فى ظاهر الجسم مثل الفك والخلع ، وغير ذلك ، وأمرها بين بالحس ، ومنها (ص ٩٤) ما يكون داخل الجسم مثل السدد وخشونة الأعضاء وملاستها ، ولنبدأ من سوء المزاج العام للجسم البدن ، وهو المسمى حمى .

-
- (٤٣٦) ل ، م : والكلية .
 (٤٣٧) ل : أمراض أعضاء المثانة .
 (٤٣٨) م : منعقدة .
 (٤٣٩) م : وإن كان على غير ذلك .
 (٤٤٠) غ : - ريبة . ويبدو أنها صححت فى م .
 (٤٤١) م : الحميرى .
 (٤٤٢) م : وأما الحميرى فيدل على ضعف المعدة . قدم على : وأما الدموى عرق هنالك .
 (٤٤٣) غ : - كاف .
 (٤٤٤) م : وينبغى أن نقول بعد .
 (٤٤٥) ل : الذى به ترسم .
 (٤٤٦) غ : كالية .

فى حمى يوم

وحمى يوم لابد أن يتقدمها أحد الأسباب التى عددنا (٤٤٧) أنها فاعلة لها ، وهى الأسباب التى من خارج ، الا أنه ليس ذلك من العلامة الخاصة ، بل متى وجدت حمى يوم لزم أن توجد تلك ضرورة ، وليس يلزم عن وجودها وجود حمى يوم ، ولذلك ما ينبغى ها هنا أن نتحرى من العلامات (٤٤٨) الخاصة ، ونستعمل العامة على جهة الاستظهار ، وأيضا فانها نافعة فى الإبطال ، والعلامة الخاصة بهذه الحمى علامتان احدهما (٤٤٩) أن يكون النبض ليس فيه اختلاف ، وذلك أن الاختلاف انما فاعله فى الحميات العفونية كثرة الأخلاط ، ورداءتها ، والثانى أن يكون فى البول الرسوب المعهود ، لأن البول انما يتغير فى هذه الحمى فى اللون فقط ، وأما اذا خرج الرسوب عن معهوده فانما ذلك لموضع الخلط العفن ، ولذلك ما يلزم أن يبقى الرسوب فى هذه الحمى على حاله ، وقد يستدل على هذه الحمى بالأ تكون (٤٥٠) فيها أعراض صعبة ، وأن تكون حرارتها لينة ، غير لذاعة ، وأكثر ما تمكث هذه الحمى نوبة واحدة ، وقد تعود ثلاث مرات ، قالوا واذا أدخلت صاحبها الحمام فلم يقشعر فتلك علامة قاطعة عليها .

فى الحميات العفونية

وهذه الحميات بالجملة صنفان : صنف يكون فى الهضم الذى يكون فى العروق ، وصنف يكون فى الهضم الذى يكون فى الأعضاء نفسها ، والفصل الذى به ينفصل (٤٥١) هذان الصنفان هو أن الحميات التى تكون فى داخل العروق غير مفترة ولا مرعدة ، وان كانت نوبتها تشتد أحيانا ، وأما التى فى الأعضاء فمفترة ونائية (٤٥٢) ومرعدة ، والسبب فى كون هذه الحميات ذوات نوائب (٤٥٣) هو أن الخلط المستعد للتعفن ليس يعفن كله دفعة واحدة ، اذا (٤٥٤) كان غير متشابه الاستعداد للتعفن ، وانما يعفن شيئا فشيئا (٤٥٥) ، ولذلك يجرى (٤٥٦) على نظام وترتيب ، اذ كان هذا الفعل طبيعيا بوجه ما ، أعنى أن الطبيعة لها تدبير فى هذا الفعل ، وذلك أنه عفن مع نضج ما ، ولذلك عدم النظام فى النوائب دليل ردى (٤٥٧) وهذا النظام والترتيب

- | | |
|--|---------------------------------|
| • (٤٤٧) ل : عددناها | • (٤٤٨) غ : ل : تكرر : العلامات |
| • (٤٤٩) غ : احدهما | • (٤٥٠) م : بأن لا يكون |
| • (٤٥١) م : الذى ينفصل به | • (٤٥٢) غ : نائية |
| • (٤٥٣) ل : + فى قول الأطباء وجالينوس ومن دونه | |
| • (٤٥٤) ل : م : اذ | • (٤٥٥) ل : شيئا |
| • (٤٥٦) م : ويجرى ذلك | |

(٤٥٧) م : + ولهذا المعنى ليس ينبغى أن ينسب هذا الفعل الى الحرارة العفونية بل الى الحرارة الطبيعية من جهة ما هى فاعلة فى مادة غير طبيعية ، وكون جالينوس (المقالة التاسعة من حيلة البره حاشى ل ورقة ٦٥) يروم أن ينسب هذا الفعل لحرارة عفونية بالذات أعنى النظام النوائب بسبب الزيل الذى شاهده هو منه حجة واهية غير جارية على أصوله ، ولذلك ما نرى أن فاعل النوبة هى الطبيعة بالحرارة الفريزية ، وان كان قد عرض لها بعضه خروج عن الطبع فى الكمية والكيفية ، وذلك لفعلها فى مادة غير طبيعية ، وهى الخلط ، ولذلك كان ما يعرض لها مع الخلط فى مثل هذه الحال شبيها بما يعرض لها مع الغذاء من أن يبرد البدن أولا ثم يسخن ثم يبرد ، لا فرق بينهما ، الا أن ما يعرض للبدن من ذلك مع الغذاء طبيعى لكون الغذاء طبيعيا وما يعرض مع الخلط غير طبيعى أعنى من انفسار الحرارة من المادة أول ما تباشرها وتزيد عليها عندما تستولى عليها ، ورجوعها الى حالتها الأول عند تمام نضج المادة وقد بينا / هذا فى تلخيص كتاب الحميات لجالينوس .

تختلف أيضاً بحسب طبيعة الخلط الفاعل للحمى وكميته كما سنقول بعد .

وأما السبب في كون الحميات التي في العروق غير مفترقة فهو ان الجزء من الخلط العفن اذا اشتعلت فيه الحرارة العفوية (٤٥٨) ليس يمكن الطبيعة ان تحلله وتخرجه من الجسم حتى يشتمل جزءا جزءا (٤٥٩) وذلك لموضع صلابه العروق ، لكن ضرورة يكون وقت النوبة فيها أقوى ، ولهذا السبب بعينه ليس يكون عنه نافض ، لان ما يتحلل منه غير محسوس بالإضافة الى الأعضاء الحساسه .

وأما العفونة التي (٤٦٠) تكون في الهضم الذي (٤٦١) في الأعضاء انفسها فان الامر فيه بضد هذا أعنى أن الأعضاء متخلخله بالمسام التي فيها ، ولذلك كانت نوائب هذه الحمى مفترقة ومرعدة ، وذلك لمرور الخلط اللذاع بكيفيته على (٤٦٢) الأعضاء الحساسه (٤٦٣) والعلامة الخاصة بحمى العفونة علامتان (٤٦٤) أن لا يكون في البول رسوب أصلا وذلك أن الطبيعة مغمورة في أول المرض ، وهو زمان الابتداء ، والعلامة الثانية أن يكون النبض مختلفا ، وقد يستدل أيضا على هذه الحميات بظهور العلامات (٤٦٥) الدالة على صنفى الامتلاء أعنى الذي بحسب القوة والذي بحسب التجاؤيف ، والاعياء المتقدم من غير سبب اذا أحدث الحمى دليل على أنها حمى عفونة ، وحرارة (٤٦٦) هذه الحمى أيضا حرارة رديئة الكيفية ، وهي في الأكثر يظهر فيها أعراض رديئة . فهذه هي العلامة الخاصة بحمى العفونة بإطلاق ، وأما العلامة (٤٦٧) التي تخص حمى ، حمى من هذه (٤٦٨) الحميات فهي هذه :

في حمى الصفراء

أما التي تكون من هذه الحميات في الهضم الثالث فعلاقتها نافض شديد ، ناخس ، والنبض يكون في أول النوبة في هذه الحمى وفي غيرها صغيرا متفاوتا ضعيفا ، وذلك لموضع اطفاء الخلط الحرارة الغريزية (٤٦٩) ولذلك كانت الأجسام في ابتداء النوائب تبرد ضرورة ، لموضع انسلاخ الحرارة الطبيعية عن الأجسام التي تعفن ، فاذا اشتعلت فيها الحرارة الغريبة امتزجت مع الطبيعة ، وانتشرت (ص ٩٥) على الجسم ، ويخض هذه الحمى أن النبض فيها لا يبقى على هذه الصفة بل يفسود قويا عظيما ، وذلك لموضع الحرارة التي تنتشر فيها ، والبول في هذه الحمى يكون في الأكثر ناريا ، ويكون في هذه الحمى ضرورة عطش شديد ، وربما كان قى مرة ، قالوا ونوبتها اذا كانت خالصة أطولها (٤٧٠) نحو (٤٧١) من اثنتى (٤٧٢) عشرة ساعة ، ونوائب

-
- | | |
|---|---------------------------|
| (٤٥٨) ل : العفنة . | (٤٥٩) م : اجزل ، غ : جز . |
| (٤٦٠) م : والخلط الذي . | (٤٦١) غ : التي . |
| (٤٦٢) م : عن . | |
| (٤٦٣) ل ، م : + او الخلط الريحي ، وذلك ان النافض هو اشبه ان يكون عن خلط ريحي متحرك لا عن ساكن . | |
| (٤٦٤) ل ، م : + احدهما . | (٤٦٥) م : العلامة . |
| (٤٦٦) ت ، غ : + أيضا . | (٤٦٧) م : العلامات . |
| (٤٦٨) م : - من هذه . | |
| (٤٦٩) ل : + وجودها عن الخلط كما تخمد النار اذا وضع عليها حطب غير ملائم . | |
| (٤٧٠) ل : أطول ما تكون . | (٤٧١) ل : - نحو . |
| (٤٧٢) ت ، م : اثنتى . | |

هذه الحمى تكون غبياً إلا أن هذا الاستدلال ليس (٤٧٣) ينعكس ، وذلك أن النواذب المغيبة ليس يلزم أن تكون عن صفراء ، بل قد يمكن أن تكون (٤٧٤) ربعين (٤٧٥) ، وذلك انما يعرض في أول المرض . فهذه هي العلامات الدالة على طبيعة هذه الحمى أعنى العلامة (٤٧٦) الخاصة المنعكسة ، وقد يستظهر على هذا الاستدلال (٤٧٧) بأمور عامة مثل أن يكون المزاج ، والهواء ، والسن والتدبير ، مناسباً لهذا الخلط ، والهواء يكون مناسباً بشيئين اما بالوقت مثل زمان الصيف ، واما بخروجه عن الأمر الطبيعي الى الحر واليبس مع أنه غير (٤٧٨) صيف ، ولذلك قيل أن من الاستدلال على جميع الحميات أن يكون ذلك الجنس من المرض حادثاً بكثير من الناس في ذلك الوقت من السنة .

وأما غير المفترزة (٤٧٩) فتشارك هذه في جميع العلامات سوى النواذب ، والنافض . وفي هذا الجنس تدخل الحمى المسماة محرقة ، وهي حمى عظيمة داخل الأوراد ، وبخاصة ما حول (٤٨٠) فم المعدة / منها والكبد ، ولذلك يصحب في هذه الحمى قلق وكرب عظيم ، والعطش الشديد علامة خاصة بهذه الحمى ، وأخبث أصناف (٤٨١) هذه (٤٨٢) المحرقة ما كانت عن خلط زنجارى ، أو كراتي ، والنوبة حينئذ تطول فيها لسر قبول هذه الأخلاط النضج جدا (٤٨٣) .

في دلائل الحمى البلغمية

الأعراض الخاصة بهذه الحمى انما (٤٨٤) تبتدىء ببرد في الأطراف ويطول زمان البرد فيها ، وهو زمن ابتداء النوبة ، وعندما تريده الحرارة أن تظهر فيها يعود البرد فيغلبها ، ولهذا (٤٨٥) تكون مدة النوبة في هذه الحمى نحو من ثمان عشرة (٤٨٦) ساعة ، والحرارة في هذه الحمى تكون غير لذاعة ولا هائجة ، وليس تظهر الا بعد لبت اليد على البدن مدة ما (٤٨٧) ، والنبض في هذه الحمى يكون أصغر منه في حمى الصفراء (٤٨٨) ، وأشد تفاوتاً في الأزمنة الأربعة من أزمان النوبة الجزئية ، ويكون البول في هذه الحمى اما رقيقاً أبيض أو ثخيناً كدرا ، وان كانت الحرارة العفونية الشديدة ، وكان البلغم ليس بخالص ربما حمرة . وأطراف هؤلاء وأجفانهم تكون رهلة ، والأكثر ممن تصيبه هذه العلة يكون فم المعدة منه بارداً وان تقياً تقياً (٤٨٩) بلغمياً ، وهذه الحمى تنوب ورداً ، لكن ليس ذلك علامة خاصة ، فانه متى كانت حميان (٤٩٠) صفراويتان (٤٩١) أمكن أن تفعل مثل (٤٩٢) هذه النوب ، وانما طالت النوبة الجزئية في هذه الحمى (٤٩٣) لموضع فجاجة الخلط ، وعسر اجابته الى التحلل ، وربما

- | | |
|--|----------------------------------|
| (٤٧٣) ل : غير . | (٤٧٤) ل : + فيه . |
| (٤٧٥) ل : وغيبين هـ : خمسين . | L. Quintane, 73 D |
| (٤٧٦) ل ، م : العلامات . | (٤٧٧) م : الاستدلالات . |
| (٤٧٨) ت ، غ ، م : - غير . | (٤٧٩) ت ، غ ، م : الغير مفترزة . |
| (٤٨٠) م : ما جرى غ ، فـ هـ . | (٤٨١) م : أصحاب . |
| (٤٨٢) ل : + الحمى . | (٤٨٣) ت : - جدا . |
| (٤٨٤) غ : - انما . وحسحت في هـ . | (٤٨٥) م : ولذلك . |
| (٤٨٦) غ : ثمانية عشر . | (٤٨٧) ل : - ما . |
| (٤٨٨) م : الصفر . | (٤٨٩) ل ، م : تقياً . |
| (٤٩٠) ت ، حماتين ، غ : حماتين ، م : حمتين ، ل : حمتان ، في ثمنية حمى ، و صفراء . | (٤٩٢) ل : امثال . |
| (٤٩١) ت ، غ ، م : صفراوتين . | (٤٩٣) ل : - في هذه الحمى . |

(٤٩٤) كانت نوابها أشد تداركا من نواب الصفراء لموضع سرعة اجابة هذا الخلط الى العفن (٤٩٥) ، وأيضا فبطول نوبته يحدث استعداد (٤٩٦) في الخلط الذى لم يعفن ، وذلك لطول بقاء الحرارة الغربية فى الجسم (٤٩٧) ، وأما الصفراوية فبسرعة ما تنطفىء الحرارة الغربية فيها ، فلا يتبع ذلك استعداد له قدر فيما لم يعفن منها ، وبالجملة الحرارة الغربية فى هذه الحمى مغمورة جدا ، ولذلك تداركت فيها أزمته حدوث الحرارة العفونية ، وأخبت أجناس هذه الحميات ما يتولد عن البلغم التى الزجاجى ، وقد يستدل على هذه الحمى بأن يكون المزاج ، والسنن ، والهواء ، والتدبير ، مناسبا للخلط الفاعل لهذه الحمى .

فى دلائل حمى الربيع

وهذه الحمى تبتدىء بنافض شديد ، تصطك به الأسنان ، ويحس الانسنان فيه كأن جسمه يرمى بالبرد ، وذلك لموضع برد هذا الخلط ، والنهض أيضا يكون فى هذه (٤٩٨) الحمى بطينا صغيرا متفاوتا أكثر مما هو فى حمى البلغم ، وذلك فى أول النوبة ، قالوا وهو فى حين صعود النوبة (٤٩٩) أعظم منه فى حمى البلغم ، لأن الحرارة فى هذه الحمى تظهر أشد (٥٠٠) .

وأما البول فانه يظهر فيها بألوان شتى فمرة أبيض رقيقا يضرب الى الخضرة ، ومرة غليظا (٥٠١) أسود ، وأحمر ، وأكثر ما تعترى هذه الحمى اثر حميات أخر ، ومدة هذه الحمى طويلة ، وأما (ص ٩٦) دورها فى (٥٠٢) النائية منها ، فتريح (٥٠٣) يومين ، وتأخذ فى الثالث ، وهذا كأنه علامة خاصة بهذه (٥٠٤) الحمى ، اذ لا يتصور مثل هذا الدور فى غيرها (٥٠٥) من الحميات كانت بسيطة أو مركبة ، وأصحاب هذه الحمى يكونون فى الأكثر مطحولين ، وقد يستنظر على هذه الدلائل بالتدبير المناسب ، والهواء المناسب ، والسنن ، والمزاج ، والعلامات الدالة على غلبة هذا الخلط التى قد سلف ذكرها .

فى الحمى الدموية (٥٠٦)

وهى المطبقة ، وهذه الحمى تكون ضرورة من غير نافض ، اذ (٥٠٧) كان الدم داخل العروق (٥٠٨) ، الا أن يكون عن ورم فلغمونى فى أحد الأعضاء الرئيسية كالكلبد ، والحجاب ، ونوبة هذه الحمى (٥٠٩) تكون حينئذ شبيهة بنوبة الصفراء أعنى غبا ، وانما كان ذلك كذلك ، لأن الدم / اذا استحر مال ضرورة الى طبيعة الصفراء ولذلك ليس يخالف هذه الحمى حمى الصفراء التى فى داخل العروق ، الا بالأقل

-
- (٤٩٤) ل ، غ : - ربما .
 (٤٩٦) ل ، غ : استعدادا .
 (٤٩٧) ل ، م : + فى وقت النوبة اعنى التى تولدت من قبل الخلط لأن حرارة الحمى هى منتزجة ولا بد .
 (٤٩٩) غ : هذا .
 (٥٠٠) ل : + وأكثر .
 (٥٠٢) ل : + فان .
 (٥٠٤) غ : بهذا .
 (٥٠٦) ل : + دلائل .
 (٥٠٨) م : + و .
 (٤٩٩) غ : + كلمة غير واضحة .
 (٥٠١) م : غليظ .
 (٥٠٣) ل : تريح .
 (٥٠٥) ل : ير هذه .
 (٥٠٧) م : اذا .
 (٥٠٩) ل : + قيل فيها انها قد .

والأكثر ، فإنه كما قلنا ليس يكون في البدن حمى صفراوية محضة ، بل متى حدثت مثل هذه الحمى قتلت ضرورة ، لأن الصفراء لا تجيب إلى النضج إلا من جهة ما هي محمولة في الدم أو في المادة التي تتغذى (٥١٠) بها الأعضاء الأصلية وهو الدم الأبيض ، والعلامات الدالة على هذه الحمى هي علامات غلبة هذا الخلط أعنى الدم ، وقد سلف ذلك ، والنقبض يكون في هذه الحمى في غاية العظم والقوة ، ويكون اليول أحمر غليظا ، والكرب والقلق خاص بهذه الحمى وحمى الصفراء ، إلا أنه في الصفراء أشد ، واختلاط الدهن خاص بالحميات الحادة (٥١١) ، وهذه الحمى إنما لها نوبة واحدة ، فاما أن تطلع ، واما أن تقتل ، لكن ربما ابتدأت بخف ، وجعلت تتصاعد إلى أن تبلغ النهاية من الشدة ، وربما كان الأمر بالعكس ، وربما ثبتت على حال واحدة . فهذه هي الدلائل التي منها يوقف على هذه الحميات البسيطة ، ومن عرف البسيط عرف المركب ضرورة ، وإنما ذكرت هذه البسائط على جهة الدستور والقانون ، لأن حدوثها (٥١٢) أقلبي (٥١٣) ، والأكثر إنما هو في المركب ، وأيضا فجل هذه الأعراض التي جعلت هاهنا علامات لواحدة واحدة ، من أصناف هذه الحميات إنما تصدق في الحميات التي هيولها الأخلط القريبة من أن تكون طبيعية . مثال ذلك أن الحمى الصفراوية إنما تكون أعظم نوبتها نحو من اثنتي عشرة (٥١٤) ساعة متى كانت الصفراء الطبيعية هي التي تغفت ، وأما متى كانت محية أو زنجارية فإن النوبة فيها تكون (٥١٥) أطول ، والأعراض أخبث ، وقلما يفلت من تصيبه أمثال هذه ، وبخاصة الزنجارية إذ كانت لا تجيب إلى النضج ، فإنه كلما كان الخلط متميزا في البدن ، وبالفعل أكثر ، كانت الحمى أرحا عاقبة ، ومتى كان وجوده أقرب إلى القوة كانت أسلم ، والتركيب يعرض في الحميات أما من قبل الأسباب الهيولانية ، وذلك على ضروب أحدها إذا امتزج خلطان فصاعدا فإنه يحدث عن ذلك حمى متوسطة بين البسيطتين اللتين تحدثان عن ذينك الخلطين فتختلط (٥١٦) الأعراض . والثاني أن تكون الحمى الواحدة عفوية (٥١٧) ، والثانية في الأعضاء الأصلية ، والوجه الثالث أن يكون الخلط الفاعل للحمى الواحدة مع ورم ، والثانية بغير ورم ، وربما تركبت الحميان واختلطت نوابهما (٥١٨) من غير اختلاط موادهما (٥١٩) ، واما من قبل الموضوع مثل أن تكون أحدهما (٥٢٠) داخل العروق ، والأخرى (٥٢١) خارج العروق (٥٢٢) أو تكون في موضع واحد ، لكن متجاورة لا ممتزجة ، وربما تركبت جميع هذه الأصناف ، وقد تختلف الحميات من قبل العظم والصففر ، وأعنى بالعظم أن تكون الأميباب الفاعلة لها قوية ، وبالصففر ضد ذلك ، وهذه أيضا يتصور فيها التركيب .

(٥١٠) م : تقتدى .

(٥١١) م : واختلاط الدهن بالحميات الحادة خاص ، م ، ل ، + وقد اضطرب قول جالينوس في الحمى الدموية ، فمرة قال أنها الصفراوية الدائمة ، ومرة قال أنها غير الصفراوية وإنما تفارق الصفراوية بأن ليس فيها عفونة وأن طبيعتها متوسطة بين طبيعة حمى يوم ، وحمى لطفونة وان .

(٥١٢) م : - لأن حدوثها .

(٥١٣) غ ، م : أقلبي .

(٥١٤) غ : تحر من التي حصر .

(٥١٦) م : فتخلط .

(٥١٧) غ : تكرر : والثانية أن تكون الحمى الواحدة عفوية . وعليها علامة الخلاف .

(٥١٨) م : نوابهما .

(٥٢٠) ل : أحدهما .

(٥٢٢) ل : وفي هذا الجنس تدخل الحمى المسماة شطر الغب . وترجم هذا إلى اللاتيني

فى حمى الدق (٥٢٢)

وهذه الحمى لها مراتب ثلاثة (٥٢٤) كما سلف ، تختلف فيها أعراضها بالأقل والأكثر ، ولكن أعراضها تخفى من أول الأمر ، فمتى رأيت فى الجسم حرارة دائمة لينة ، قد أقامت أكثر من ثلاثة أيام ، وليس لها كبير حس عند العليل ، ولا فيها أمارات من أمارات حمى العفونة ، فينبغى أن تظن (٥٢٥) بها أنها (٥٢٦) دق فاطعم العليل ، وتقصد نبضه ، والحزارة التى عليه ، فان رأيت بعد / أخذ الطعام بثلاث ساعات أو نحوها تتزيد الحرارة عليه ، ويسرع نبضه ، ويتواتر (ص ٩٧) ويعظم عظما ما فاقطع أنها دق ، والسبب فى ذلك هو أن الأعضاء لما صار بها سوء مزاج حار ، وكان المغتنى من شأنه أن يصير الغازى شبيها به كان الغذاء ضرورة اذا ورد أبدان هؤلاء اكتسبت (٥٢٧) حرارة غريبة ، سواء كان فى نفسه باردا أو لم يكن ، فتعظم حينئذ الحمى ، وتقوى أعراضها ، وليس يلزم مثل هذا فى حمى العفونة ، فان الحرارة الغريبة فيها لم تتشبت بالأعضاء الفاعلة فى الغذاء ، وما يقوله الأطباء فى اعطاء سبب هذا العرض فقول خطي مثالى ، وذلك أنهم يشبهون حال الغذاء مع هذه الأبدان بمنزلة الماء الذى يرمى على الحجر المطبوخ ، وهو حجر النورة (٥٢٨) ، وهذه الحمى ليس تكاد أن تكون الا بعد أحد (٥٢٩) الحميات الأخر ، اما حمى فى الأبدان المستعدة لذلك ، واما بعد أخذ (٥٣٠) الحميات العفونية ، وهو (٥٣١) الأكثر ، واذا اشتدت هذه الحمى هزل جسم العليل ، ويبس جلده ، وضمر وجهه ، وغارت عيناه ، وأما اذا صارت الى المرتبة الأخيرة من الذبول ، فان العين حينئذ تكون كأن (٥٣٢) عليها رمصا (٥٣٣) بمنزلة من يتصرف فى غبار ، وتنجذب (٥٣٤) الأجفان الى أسفل بنزلة من به نعاس (٥٣٥) وتكون جلدة الجبهة ممتدة يابسة كأنها جلدة مشكزة ، والصمدغان لاطنان ، والأذنان معقفة (٥٣٦) ولونها (٥٣٧) أصفر ، ومراق البطن يابسا ، ذابلا ، ويكون النبض فى هؤلاء ممتدا (٥٣٨) كأنه وتر متواتر ، ضعيف ، وأما الماء فيكون زيتى اللون .

واذ قد قلنا فى علامات الحميات فلنقل :

- | | |
|--|--|
| • (٥٢٤) ل : ثلاث | • (٥٢٢) ل : + دلائل |
| | • (٥٢٥) م : يظن |
| | • (٥٢٦) م : - أنها |
| | • (٥٢٧) ل : اكتسب |
| • (٥٢٨) ل : م : + وهو قول شمرى فان البدن ليس يمكن فيه أن يتباعد من الغذاء حتى تكون المضادة التى بينهما شبيهة بالمضادة التى بين الماء وبين حجر النورة فان كل واحد منهما (م : واحدة من هذه) يفسد صاحبه . | |
| | • (٥٢٩) كذا فى غ ، ل ، م : ويمكن أن يقرأ : أخذ |
| • (٥٣١) ل : + فى | • (٥٣٠) ل : أحد |
| • (٥٣٢) م : - كان | • (٥٣٣) غ : رمص |
| • (٣٤٠) م : وتحدث | |
| • (٥٢٥) أثبتت اللاتينية كلمة سبات بدون ترجمة . . . L. 75, K. SUBETH. | |
| • (٥٣٦) كذا فى ت ، غ ، ل ، م | |
| • (٥٣٧) غ : ولونها | |
| • (٥٣٨) م : + صليبا | |

فى علامات الأورام (٥٣٩)

فنقول : أما علامة (٥٤٠) الأورام الدموية فحمرة لونها ، وشدة الحرارة ، ووجع ، الا أن يكون العضو قليل الحس ، وتمدد ، وضربان ، وهذه الأورام تختلف بالعظم والصغر ، والدلم فى هذه الأورام يكون بريثا من العفن ، وأما متى كان عفنا فانه كما قلنا تحدث عنه الجمر (٥٤١) ، وعلامات هذه الأورام أن يكون اللمب فيها والحرارة أشد منهما فى الفلغمونى والحمى اللازمة ، ومن هذا الجنس الطواعن التى تحدث عنها (٥٤٢) تحت الابطخ ، والاربيتين ، وأما الأورام الصفراوية فعلامتها رقة الخلط ، والوجع الشديد ، من غير تمدد ولا ضربان ، وأما النملة فعلامتها سعيها فى الجلد ، وأما الأورام البلغمية فعلامتها بياض لونها ، مع عدم الوجع (٥٤٣) اذا غمز عليها (٥٤٤) ، فضلا عن أن توجع بذاتها ، وبالجملة فالأمر فى هذه الأورام ظاهر للحس أعنى البسيطة ، وانما يحتاج الى فضل تمييز فيما تركب عن هذه وذلك يوقف عليه باختلاط هذه الأعراض . وأما الأورام السوداء فتوافق البلغمية فى عدم الوجع ، الا أنها صلبة كدمة الألوان ، والورم المعروف بالسرطان فى هذا الجنس ، انما سعى بذلك لأن شكله شبيهه بشكل السرطان ، وذلك أن العروق التى حول هذا أورم تظهر مملوءة دما أسود كثرا ، شبيهة بأرجل السرطان ، فهذه هى علامات الأورام التى تكون فى ظاهر الجسم ، وأما التى تكون (٥٤٥) فى باطن الجسم فسندكرها عند ذكر العلل الباطنة ، وأما العلل التى تظهر فى سطح البدن ، وهى الجدرى ، والحصبة ، والجذام ، والجرب ، والبهق ، والبرص فقد عرفت أسبابها ، والأقايل الشارحة لها كافية فى معرفتها الا أن بعض هذه العلل علامات تدل على حدوثها قبل أن تحدث مثل الجذام ، والجدرى ، والحصبة ، وذلك أنه بحوكة الصوت ، واحمرار الوجه ، مع خشونة وتعجر وكدمة بياض العين ، واستدارة شكلها علامة دالة على حدوث الجذام ، وأما الدلائل التى تدل على حدوث الجدرى فهى حمى لازمة ، وانتفاخ الوجه ، والأصداع ، والأوداج ، وحكة الأنف ، وحمرة الوجه وخشونة / الخلق ، وأن يكون العليل ممن لم تظهر به هذه العلة .

وينبغى أن تعلم أن جميع البثور التى تظهر فى سطح الجسم مع حمى أنها علامة قاطعة على أمراض عفونية (٥٤٦) خبيثة وبينة أعنى أنها من جنس الأمراض التى تحدث عن الوباء ، ولا سيما ما كان من هذه البثور سوداء باذنجانية ، واذا انفجرت يصير (٥٤٧) عليها خشكريشة (٥٤٨) سوداء شبيهة بحرق النار ، ولما كانت الحميات وبالجملة الأمراض الحادة انما تنقضى ببحران قد ينبغى أيضا هاهنا أن نذكر العلامات الدالة على البحارين المحمودة أو المذمومة .

(٥٤٠) ل . م : علامات .

(٥٤٢) م : - عنها .

(٥٣٩) ل : + الدموية .

(٥٤١) ل : الحمى .

(٥٤٣) ت : وجعها .

(٥٤٤) ل : عليه .

(٥٤٥) م : - فى ظاهر الجسم وأما التى تكون .

(٥٤٦) ل : عفونية .

(٥٤٧) م : تصير .

J ané SE ascasra 75 L.

(٥٤٨) م : خشكرية ، غ : خشكريشة .

في البحارين

ومعرفة ذلك تتم بأشياء أولها معرفة (ص ٩٨) الأمراض التي تنقضى ببحران من الأمراض التي ليس فيها بحران ، والثاني معرفة العلامات الدالة على أوقات الأمراض الأربعة ، فانه ليس في أى وقت اتفق منها (٥٤٩) يكون البحران جيدا ، والثالث معرفة الشيء الذى به يكون (٥٥٠) الاستفراغ فى نوع ، نوع من أنواع الأمراض ، فان الأشياء المستفرغة اذا كانت مناسبة لطبيعة المرض كانت محمودة ، والا فهى الأيام التي تقع فيها البحارين المحمودة ، والأيام التي تقع فيها بحارين رديئة ثم نختم ذلك بذكر العلامة (٥٥١) الرديئة باطلاق فى جميع الأمراض ، كان انقضاؤها (٥٥٢) ببحران أو لم يكن ، والعلامات الجياد التي تدل على الخلاص فنقول :

أما معرفة الأمراض التي تنقضى ببحران من غير (٥٥٣) الأمراض التي تنقضى (٥٥٤) بتحليل غير محسوس فذلك يوقف عليه مو معرفة طول زمان المرض أو قصره ، وذلك أن البحارين انما تظهر فى الأمراض (٥٥٥) القصيرة الأزمان ، وقصر زمان (٥٥٦) المرض (٥٥٧) وطوله يوقف عليه من نفس طبيعة المرض ، ومن مناسبة الأمور التي من خارج له أو مضادتها وهى الهواء ، والبلد ، والتدبير ، والمهن ، وكذلك الأمر فى السن والمزاج وقد يوقف على العظم أيضا من نفس طبيعة العضو اذا كان شريفا مثل الأورام الكائنة فى الأعضاء الرئيسية ، وقد يوقف عليها (٥٥٨) أيضا من الأعراض أنفسها (٥٥٩) فأنها متى كانت عظاما دلت على أن المرض ينقضى بسرعة ومتى كانت صغارا دلت على ضد ذلك ، والأمراض التي تنقضى بطبيعتها قصر الزمن هى الحميات الدموية والصفراوية كانت مع أورام فى أعضاء شريفة أو لم تكن ، وذلك أن الغب الحالصة ليس (٥٦٠) تمكث أكثر من أربعة عشر يوما النهاية ، وربما انقضت فى الأسبوع الأول أو (٥٦١) فيما دونه ، وما كان من هذه داخل العروق فهى أحد ، وكذلك الأمر فى الحمى الدموية المسماة (٥٦٢) مطبقة (٥٦٣) أعنى فى غاية الحدة ، وبالجملة فاذا كان القدماء يخصون أكثر ذلك بالأمراض الحادة التي تنقضى فى أربعة عشر يوما فما دون ذلك وهذا ضرورة انما يوجد فى هذين الجنسين من الحميات والأورام أعنى الدموية والصفراوية ، وأما الحميات البلغمية فطويلة ، وليس يظهر فيها نضج قبل الثلاثة الأسابيع ، وهى قد (٥٦٤) تمكث أشهرا (٥٦٥) وكذلك المركبة

(٥٤٩) م : ليها .

(٥٥٠) م : العلامات .

(٥٥١) م : العلامات .

(٥٥٢) غ : انقضاؤه .

(٥٥٣) م : - غير .

(٥٥٤) ل : + بلا بحران وهى التي تنقضى .

(٥٥٦) م : - زمان .

(٥٥٥) ل : + العظيمة .

(٥٥٨) ل : عليه .

(٥٥٧) ل ، م : أو .

(٥٥٩) ل ، م + فان من الأمراض ما يدل على قصر الزمن ، ومنها ما يدل على طوله ، وأكثر هذه

الأعراض هى التي تظهر فى الفضلات من البدن من علامات النضج وعدمه ، وهذه أيضا قد تدل على

أزمة المرض ليس من قبل كمياتها (ل : + فقط) بل من قبل كمياتها .

(٥٦١) غ : - أ .

(٥٦٠) ل ، م : ليست .

(٥٦٢) ت ، غ : المسمى .

(٥٦٣) م : - داخل العروق فهى أحد ، وكذلك الأمر فى الحمى الدموية المسماة مطبقة .

(٥٦٥) م : أشهر .

(٥٦٤) م : - قد .

من البلغم والصفراء ، وحمى السوداء طويلة المدة حتى أنها تبقى الستة أشهر أو نحوها (٥٦٦) ، والأشياء كما قلنا التي من خارج اذا كانت مناسبة للمرض نفسه ، والنزاج ، والسنن ، والتدبير كانت سببا اما في القصر ، واما في الطول وذلك في الأمراض التي تقتضى بطبائعها القصر أو الطول ، مثال ذلك شاب حمى صفراوية خالصة ، في بلد حار ، وزمان حار ، وقد (٥٦٧) كان تدبيره تدبيرا (٥٦٨) حارا ، ومزاجه مزاجا (٥٦٩) حارا ، فأقول : ان مرض هذا ينقض قبل السابغ ضرورة ، وفي الضد من هذا شيخ مرض من حمى سوداوية في زمن خريف ، وفي بلد بارد ، ومزاجه سوداوي ، وتدبيره يقتضى ذلك ، فأقول : ان مثل هذا ليس تنقض حماه في أقل من ستة أشهر ، وهذه الأشياء متى كانت غير مناسبة للمرض دلت على أمر مضاد لما تقتضيه طبيعة المرض من قصر أو طول .

وأما الاعراض التي تدل على قصر المرض فهي شدة الحرارة ، وسرعة النبض وعظمه ، وبالجملة شدة حركة المرض ، وتغير سحنة البدن في زمن يسير الى الصفرة أو الحمرة والقصف ، والاعراض الدالة على طول المرض هي أضداد هذه ، والمتوسطة فيما بين هذين تدل على أزمان متوسطة في الطول والقصر . واما العلامات الدالة على الأزمنة الأربعة من أزمان الأمراض التي تنقض ببهران أو بغير بهران ، فان علامة (٥٧٠) زمن الابتداء هي أن تكون الاعراض بحالة (٥٧١) واحدة غير شديدة ، مثال ذلك الحميات النائية أن تكون أزمانه النوب والفترات التي بينها (٥٧٢) متساوية ، ومما يخص هذا الزمن أنه لا يظهر فيه للطبيعة في البول نضج (٥٧٣) أصلا ، ولا في النفث ان كان (٥٧٤) المرض في الصدر .

وأما زمان التزديد فهو الزمن الذي تتزايد فيه أعراض المرض ، مثال ذلك أن يطول زمن النوب ، ويقصر زمن تفتيرها ، وأما اعتبار التقدم في النوب فليس بدليل على تزايد المرض ان لم يكن هنالك عظم من النسوبة ، وطول زمن ، فانه اذا كان (ص ٩٩) السبب في تقدم النسوبة وعظمها ، وأما متى كان السبب في تقدمها سرعة نضوج الحلط ، ورقته ، مع استيلاء الطبيعة عليه ، لم يصح ذلك طول ، ولا نوبة (٥٧٥) ، ولا عظم ، ولذلك ليس تقدم النسوبة مجردا دليل تزايد ، ومما يخص زمان التزايد أن النضج يظهر في البول ، وذلك اما غمامة متعلقة في الوسط ، أو في أعلى القارورة ، وأقل ذلك في اللون .

وأما زمان الانتهاء فهو (٥٧٦) الذي تتشابه فيه الأعراض والنوب ، وتتساوى ، ويكمل فعل الطبيعة في النضج ، وذلك بأن يظهر في البول رسوب كثير .

وزمان الانحطاط هو الزمان الذي تخف فيه الأعراض ، وتستولى الطبيعة على المرض ، وتتباعد فيه النوب وتقصر ، وكما أن تقدم النسوبة مفردا ليس دليلا على تزايد المرض ، كذلك ليس ينبغي أن يكون هاهنا (٥٧٧) تأخره دليلا على الانحطاط ،

-
- (٥٦٦) ل ، م : + وربما بقيت عاما .
(٥٦٨) غ : - تدبيرا . وسصح في ه .
(٥٦٩) ع : - مزاجا . ويبدو أنه صحح في ه .
(٥٧٠) م : علامات .
(٥٧١) ل : بحال .
(٥٧٢) م : بينهما .
(٥٧٣) ل : نضج في البول .
(٥٧٤) ل : تكرر : كان .
(٥٧٥) ل ، م : طول من النوبة .
(٥٧٦) م : + الزمان .
(٥٧٧) م : ما هنا أن يكون ، ل : يند في ما هنا الا يكون تأخرهما .

حتى تقترن (٥٧٨) بذلك قصر النبوة . وخفة (٥٧٩) أعراضها ، فإن التأخر قد تفعله قلة المادة ، وقد يفعله ضعف الطبيعة .

وأما أنواع الاستفراغات التي بها تكون (٥٨٠) البحارين فهي : الاسهال والقىء والعرق ، والبول ، والرعاف ، وانفتاح أفواه العروق من المقعدة ، ودرور دم الطمث في النساء خاصة ، وقد تكون البحارين بأورام ، لكن إنما تكون هذه البحارين سليمة إذا كانت تلك الأورام في أعضاء خسيصة ، وقد تكون بخراجات في المفاصل ، وكل نوع من هذه الاستفراغات يخص مرضاً ما وذلك في الأكثر ، وإذا كان البحران محموداً فالحميات الصفراوية بحرانا (٥٨١) يكون بالقىء ، والاسهال ، والعرق ، والبول ، وبالجملة باستفراغ (٥٨٢) الصفراء ، والحميات الدموية بالرعاف ، وانفتاح عروق المقعدة ، ودرور الطمث في النساء ، وقد يعين أيضاً على نوع (٥٨٣) الاستفراغ مشاركة العضو العليل ، فإن الدماغ متى ورم كان بحرانه (٥٨٤) بالرعاف أكثر منه بانفتاح عروق المقعدة ، والورم الذي يكون في محذب الكبد يكون بحرانه بالبول ، وأما الذي يكون في مقعره فبالاسهال إن لم يكن دمويًا ، أو (٥٨٥) درور عروق المقعدة أو (٥٨٦) الطمث أن كان دمويًا . وأما البحارين التي تكون بالخراجات والأورام فانها إنما / تعرض أكثر في الأمراض الطويلة وهي التي تكون بحرانا أكثر ذلك بعد العشرين ، وربما حدث في الأمراض الحادة بحارين مهلكة بأورام أعضاء رئيسية ، ولذلك يوصى أبقراط في مثل هذه الأمراض بأن تستفرغ (٥٨٧) الحلط في زمن الابتداء ، ولا تنتظر (٥٨٨) النضج .

في أيام البحران

وأشهر الأيام في كونها محنودة البحارين هي الأيام التي تحسب من ابتداء (٥٨٩) المرض على جهة التربيع ، فأولها يوم (٥٩٠) الرابع ، والثاني (٥٩١) السابع ، لأن الرابع هاهنا يوجد (٥٩٢) مشتركاً للأربعين ، ثم الحادى عشر ، غير مشترك ، ثم الرابع عشر مشترك ، ثم السابع عشر (٥٩٣) مشترك أيضاً (٥٩٤) ثم العشرون (٥٩٥) مشترك (٥٩٦) ثم الأربعة والعشرين ثم السبعة والعشرين (٥٩٧)

- (٥٧٨) م : يقتصر .
 (٥٧٩) ل ، م : وخفوف . وكتب لوقه : و خفة ، لى : تم .
 (٥٨٠) م : تكون بها . (٥٨١) م : - بحرانا .
 (٥٨٢) غ : باستفرا . ويبدو أنه صحح لى هـ .
 (٥٨٣) ت ، غ ، م : لصر .
 (٥٨٤) غ : + كان . ويبدو أنه صحح لى هـ .
 (٥٨٥) ل ، م : - أ . (٥٨٦) ل : - أ .
 (٥٨٧) ل ، م : يستفرغ . (٥٨٨) ل ، م : ينتظر .
 (٥٨٩) ل ، غ : - ابتداء . ويبدو أنه صحح لى هـ .
 (٥٩٠) م : - يوم . (٥٩١) ل ، م : - الثاني . ل : + تم .
 (٥٩٢) ل : يؤخذ . (٥٩٣) ل ، م : + غير .
 (٥٩٤) م : - أيضا . (٥٩٥) غ ، م : العشرين .
 (٥٩٦) ل : + هذا فيها بحسب المفهوم من قول أبقراط وبحسب رأى جالينوس وأما أن سحنجالس للبحران من السابع عشر والعشرين فإنه يرى أن الثامن عشر والحادى والعشرون أملاك .
 (٥٩٧) غ : وعشرين .

ثم الواحد والثلاثين (٥٩٨) ثم الأربعة والثلاثين ، ثم السبعة والثلاثين ، ثم الأربعين (٥٩٩) .

وأما ما بعد الأربعين من الأمراض المتطاولة فليس يكاد يظهر فيها بحران محسوس ، وما قبل العشرين فقوة البحارين فيها تكون للأربعين أعنى أنها تحدث فى الأربعين ، وتندّر بها الأربعين المتقدمة ، مثال ذلك أن البحران الذى يكون فى السابع يتقدمه انذار فى الرابع ، اذا كانت علامة محمودة مثل الغمامة البيضاء المتعلقة ، واليوم الحادى عشر منذر باليوم الرابع عشر ، واليوم الرابع عشر منذر (٦٠٠) بالسابع عشر ، والسابع عشر منذر بالعشرين ، ثم ما بعد العشرين انما تكون قوة الانذار فيه فى السوابيع ، وهذه الأيام كلها محمودة البحارين ، والبحارين تكون فيها على الأكثر ، وان كانت تتفاضل فى هذين المعنيين ، لكن الأمر فيها متقارب ، وها هنا أيام باحورية دون هذه ، فى كثرة ما يحدث فيها من البحران ، وفى جودته ، ولكنها بالجملة محمودة ، وهى الأيام التى ليس يجرى فيها البحران على أدوار محدودة ، وهذه الأيام هى الثالث ، والخامس ، والتاسع ، والثالث عشر ، والخامس عشر (٦٠١) ، والتاسع عشر ، والواحد والعشرون ، ثم ما بعد العشرين فليس (ص ١٠٠) لهذه الأيام قوة أصلا فى البحارين ، ولا فى الانذار ، والتاسع من هذه الأيام كثيرا ما يندّر بالحادى عشر .

وأما الأيام المذمومة البحارين فهى اليوم السادس ، وهذا (٦٠٢) هو أردوها ، وكثيرا ما تقع فيه البحارين الرديئة ، وينذر به الرابع اذا ظهر فيه علامة رديئة ثم غمامة سوداء ، ثم يتلو هذا فى الرداة الثانى عشر ثم الثامن ثم العاشر ثم السادس عشر (٦٠٣) ثم الثامن عشر ، والثانى عشر قليل ما يقع فيه بحران . وينبغى أن تعلم أن هذه البحارين تعد من وقت الابتداء ، وهو الوقت الذى يظهر فيه ضرر الفعل ، الا النفساء فانه متى أصابها مرض عدت بحارينها من وقت الولادة ، هكذا زعم أبقراط ، وبين القدماء اختلاف فى الأيام الحميدة من هذه والذميمة ، لكن هذه الأيام هى التى شهد بها الرجلان المتقدمان فى هذه الصناعة وهما (٦٠٤) أبقراط وجالينوس ، والظن بهما أوثق ، والنفس اليهما أميل ، لكن مع هذا ينبغى أن تعلم أن هذه أمور (٦٠٥) أكثرية لا أمور ضرورية ، وقد زعم الرازى أنه جرب فى المارستان نحو من ألفى رجل (٦٠٦) صدقت فى أكثرهم دلالات (٦٠٧) هذه (٦٠٨) البحارين ، وكذبت فى الأقل ، فأما من أين يعلم أن البحران قريب فهى سرعة حركة المرض وهيجانه وظهور علاماته (٦٠٩) فى البول ، والنفث ، وعظم النبض ، وطبيعة المرض مما يوقف به على ذلك ، وكذلك تقدم نوبة الحمى ان كانت الحمى ذات نواتب ، وأما متى كانت هذه العلامة (٦١٠) على خلاف هذا فهى تدل على بطء (٦١١) البحران كما أنها اذا كانت متوسطة دلت على توسط فى قرينة وبعده .

-
- | | |
|--|---|
| ٥٩٨) م : والثلاثون . | ٥٩٩) م : الأربعون . |
| ٦٠٠) م : + باليوم . | ٦٠١) ت ، غ ، م : - والخامس عشر . |
| ٦٠٢) م : - هذا . | ٦٠٣) ع : - ثم الثامن ثم العاشر ، ثم السادس عشر . ويبدو أنه سح فى هـ . |
| ٦٠٤) م : وهو . | ٦٠٥) م : ان تقول أن هذه الامور . |
| ٦٠٦) ت ، غ ، م : ألفين رجلا . | ٦٠٧) م : دلالة . |
| ٦٠٨) غ : - هذه . ويبدو أنها صححت فى هـ . | ٦٠٩) م : وعلامته . |
| ٦١١) غ : بطء . | ٦١٠) ل . م : العلامات . |

فاما العلامات الدالة على البحران الحاضر / فهي الأعراض الصعبة التي تكون معه مثل القلق الشديد ، والتوثب ، واختلاط الذهن ، والصداع ، والسبات ، وحمرة العينين ، وحمرة الوجه ، وضيق النفس ، وخفقان القلب ، ووجه الرقبة ، واختلاج الشفة السفلى ، ولدغ في المعدة ، والناقض ، والرعدة ، والرغشة ، وعسر البول ، واحتباس الطبيعة ، والعطش الشديد ، فمتى ظهرت هذه العلامات أو بعضها ليللا دلت على أن البحران يكون من غد ، وان ظهرت نهارا فانها تدل على أن البحران في ليلة ذلك اليوم ، ويستدل في هذه الحال على النوع الذي يكون به البحران من جهة حركة الخلط ، وذلك أن اختلاج الشفة السفلى يدل على قىء وحمرة الوجه والتآكل في الأنف يدل على رعاف ، وقد يستدل أيضا على ذلك من النسوع الذي به وقع الانذار برعاف ، فان البحران يكون بذلك ، وكذلك بقیء أو عرق ، أو اسهال ، أو غير ذلك ، واذا كان هذا كله (٦١٢) كما وصفنا فالبحران المحمود هو البحران الذي يأتي به في نهاية المرض بعد نضج محمود ، وتكون المادة المستفرغة فيه مناسبة للمرض أعنى الفاعلة له ، ويكون مع هذا في يوم محمود ، وتكون الانذارات التي تدل عليه انذارات (٦١٣) محمودة ، والعلامات الدالة على حضوره (٦١٤) علامات غير رديئة ، ولا مخوفة ، مثل العشى الشديد ، ووجع الفؤاد ، والخفقان .

واذ قد (٦١٥) قلنا في البحارين المحمودة والمدمومة ، وفيما يحتاج اليه في معرفة ذلك ، وهي الأمور التي يوقف منها أكثر ذلك في الأمراض الحادة ، على السلامة أو العطب فلنقل في غير ذلك من العلامات والدلائل التي لها قوة في هذا الشأن . ونبتدئ بالعلامة المنذرة بالخلاص والبرء ، وهذه العلامات هي مأخوذة من الأفعال أو (٦١٦) الأعراض التي توجد (٦١٧) عن الأفعال ، وقد توجد (٦١٨) عن المرض (٦١٩) يحدث عقب (٦٢٠) أمراض ، فمن الدلائل المأخوذة من الأعراض أن يكون وجه العليل شبيها بوجه الأصحاء (٦٢١) أو (٦٢٢) قريبا منه ، وبخاصة الوجه الصحي له ، لأن الأوجه الصحيحة تختلف في الناس ، فان ذلك دليل على السلامة .

استواء الحرارة في جميع الجسم (٦٢٣) يدل على سلامة الأحشاء من الأورام ، البراز المعتدل في الرقة والغلظ المنحل الذهبي اللون ، دليلا على سلامة المريض (٦٢٤) ، اذ كان هذا البراز يدل على جودة القوى الغازية ، البول الاترجي اللون الذي فيه ثقل راسب ، (ص ١٠١) أبيض ، مستو أو متعلق ينذر بسلامة ، وبخاصة الراسب ، والبول الذي بهذه الصفة انما نحسبه علامة جيدة في الحميات ، وأورام الجوف ، البصاق الأبيض المعتدل الغليظ الذي ينفث بسهولة الغير كريبه الرائحة في ذات الجنب ، وذات الرئة دليل على السلامة ، العرق اذا حدث بمن به حمى حادة في يوم من أيام البحران ، وكان معتدل الحرارة ، مستويا في جميع البدن ، وكانت (٦٢٥) مدة زمانه معتدلة ، ولونه أبيض ، ورائحته ليست بالكريهة دل ذلك على السلامة من المرض ،

(٦١٣) م : - التي تدل عليه انذارات .

(٦١٥) ل : - قد .

(٦١٧) ل : تؤخذ .

(٦١٩) ل ، م : من أمراض تحدث .

(٦٢١) م : الصحيح .

(٦٢٣) م : البدن .

(٦٢٥) غ : وكان

(٦١٢) ل : - كله

(٦١٤) غ : - صور

(٦١٦) ل ، م : - أ

(٦١٨) ل : تؤخذ

(٦٢٠) م : عقيب

(٦٢٢) ل : - أ

(٦٢٤) م : - ادا

وانقضائه . و (٦٢٦) الرعاف متى كان في يوم من أيام البحران في الحميات الدموية أو التي تكون عن أورام الدماغ ، أو (٦٢٧) أورام الأحشاء دل ذلك على السلامة .

فأما المأخوذة من الأفعال فإن صحة الذهن في الأمراض الحادة ، وصفاء الحواس ، وسهولة قلب المريض ، وحسن اضطجاعه دليل على السلامة . التنفس إذا كان حسينا جيدا ليس بالتواتر ، ولا بالتفاوت ، ولا المنقطع ، وكان النبض قويا ، قليل الاختلاف دليل قوى على الأمن والسلامة الشهوة الصادقة للغذاء دليل جيد .

وأما الأمراض التي تندر بقلوع (٦٢٨) الأمراض المتقدمة فهي في الأمراض التي تكون أسبابها مضادة للأمراض المتقدمة أو الأمراض التي تحرك الأسباب الفاعلة للمرض المتقدم إلى جهة أخرى مضادة (٦٢٩) ، مثال (٦٣٠) الأول أنه / متى (٦٣١) كان بانسان تشنج من امتلاء ، وحدثت به حمى فانه يبرأ من تشنجه ، وذلك لمضادة السبب الفاعل للحمى للسبب الفاعل للتشنج ، وكذلك متى حدثت به وجع في معدته ، أو كبدته ، أو معاه ، أو طحاله من ريح أو سوء مزاج بارد ، فإن الحمى إذا حدثت تحله .

ومثال القسم الثاني إذا تأملت في أقاويل القدماء كثير ، من ذلك قولهم ، إذا حدث بضاحب الحمى المطقة نافض في يوم من أيام البحران كان ذلك دليلا على انقضاء حماه لدفع الطبيعة الخلل الفاعل من داخل العروق إلى ظاهر البدن ، ومن ذلك قولهم : إذا حدثت الدوالي بأصحاب وجع التقرس ووجع المفاصل ، وعلل الكلى ، انقضت بذلك مرضهم ، وكذلك قولهم : حدوث البواسير في المخونيا (٦٣٢) دليل على اقلعها ، فإن أنت تفتنت لهذه الأشياء لم يخف عليك ذلك ، وقد يكون عرض ما تابع لمرض حدث دليلا على خفة المرض المتقدم إذا كانت أسباب المرض الثاني من جنس أسباب المرض الأول إلا أنها أقل منها (٦٣٣) وأضعف ، مثال ذلك قول أبقراط : الحشأ الخامض في صحاب زلق المعى (٦٣٤) دليل محمود .

وإذ قد قلنا في العلامات المخلصة ، فلنقل في العلامات الرديئة ، ولهذه العلامات مراتب في الدلالة ، ونحن نخص واحدا واحدا منها بلفظ خاص ، على ما جرت به عادة القدماء ، وهذه العلامة (٦٣٥) هي أيضا مأخوذة من الأفعال والأعراض اللاحقة عن الأفعال ، وذلك أما في ظاهر البدن ، وأما فيما يبرز من البدن وقد تكون أيضا أمراضا (٦٣٦) تحدث بعد أمراض متقدمة ، ولنبدا من القول بالعلامة (٦٣٧) التي من الأعراض ، الوجه الذي يصفه أبقراط وهو الوجه الشبيه بوجه الميت ، وذلك أن يكون الأنف منه حادا ، والعينان غائرتان ، والأذنان باردتين ، وشحمتاهما منقلبتين ، وجلدة الوجه ممتدة ، واللون إما كمد ، وإما أخضر أو تملوه غبرة أو صفرة فانه يدل على الهلاك إذ كان ذلك إنما يعرض في الأمراض الحادة لتبديد الحرارة الغريزية ، وذهابها بالمرض وشدة مضادة الحرارة الغريزية (٦٣٨) ، وبالجمله فهو دليل في الأمراض الحادة على عظم المرض ، إذ كان هذا العرض إنما يظهر في الأمراض المتطاولة كأصحاب

- (٦٢٧) م : - أ .
 (٦٢٩) ل : م . + أو عضو اقل شرقا .
 (٦٣١) ل : إذا .
 (٦٣٣) ت : غ ، م : منه .
 (٦٣٥) م : العلامات .
 (٦٣٧) م : العلامات .

- (٦٢٦) م : - و .
 (٦٢٨) ل : باقلاع .
 (٦٣٠) ل : + القسم .
 (٦٣٢) م : المخونيا .
 (٦٣٤) ل : الامعاء .
 (٦٣٦) م : امراض .
 (٦٣٨) ت : ل : للحرارة الغريزية .

السل وغيرهم ، اللهم الا أن يكون أصاب العليل استقراخ باسهال ، أو سهر ، فإن دلالة حينئذ تكون أخف . إذا كان بياض العين أحمر ، وعروقها كعدة أو سودا (٦٣٩) كان ذلك دليلا على الهلاك لا محالة ، وذلك في الأمراض الحادة ، لأن السواد يدل على موت الحرارة الغريزية ، والحمرة تدل على امتلاء الذئاع ، وتتوه العين في الأمراض الحادة ردى . إذا لم يكن عن زهد أو قيء ، إذا كان الجفن والشفة والأنف متلونة (٦٤٠) كعدة فالموت قريب . بزد الأطراف ردى جدا ، وذلك أنه يدل على غوص الحرارة الى باطن الجسم ، أما لورم عظيم هنالك ، وأما أن ذلك لسبب أخلاط باردة كثيرة ، وبالجملة (ص ١٠٢) فيدل على انطفاء الحرارة الغريزية ، وكذلك (٦٤١) متى كان بإنسان حصى ، وظاهر بدنه بارد ، وباطنه حار فإن ذلك دليل على الموت ، لأنه يدل على ورم حار في باطن البدن تنعكس اليه الحرارة ، وبالجملة الحرارة التي ليست مستوية في جميع البدن دليل ردى ، لأنه (٦٤٢) يدل على ورم في الأعضاء الشريفة كالدماع أو الكبد أو المعدة . إذا كان في اللسان بثور مع برد في الأطراف دل ذلك على أن الموت قريب ، إذا كان ذلك يدل على أن في المريء والمعدة قروحا خبيثة . إذا كانت الأصابع والأظفار خضرا تضرب الى الكعدة (٦٤٣) ، والنبض قد ضعف فالموت قريب . وإن كانت سوداء مع قوة النبض ، وفي يوم باحورى ، دل ذلك على السلامة ، وأن المرض ينقضى بتقيح (٦٤٤) تلك المواضع ، أو بخراج (٦٤٥) يخرج إذا كان في بدن العليل قرحة متقدمة فاحضرت أو اسودت ، فتلك علامة رديئة ، وذلك أن العضو المؤوف هو أول / عضو تجمد فيه الحرارة الغريزية إذا ظهر في البدن (٦٤٦) في الأمراض الحادة تقط صغار كحب الجاورس فهو (٦٤٧) ردى ، وذلك أنه يدل على قلة قبول المادة النضج (٦٤٨) .

الفصل الذى يقول فيه أبقراط أن حدوث اليرقان قبل السابع دليل (٦٤٩) ردى قد أكدته التجربة في بلادنا هذه (٦٥٠) ، وبخاصة في الأمزجة الحارة ، والفصل الحار (٦٥١) وعسى ذلك كان بالإضافة الى بلاد اليونانيين فإن تلك البلاد أبرد ، وإنما كان عند أبقراط دليلا رديئا لأنه أجسد ما تكون (٦٥٢) به (٦٥٣) البحارين والبحارين (٦٥٤) التي تأتي قبل النضج دليل سوء ، وكانه شاهد في بلاده أن ما كان يأتي من البحارين يرقان قبل السابع فإن ذلك يكون عن غير نضج .

وأما الاستدلال بالأعراض التي تظهر فيما يبرز من البدن ، فإن البراز الأسود والأخضر والمنتن والدمس في الأمراض الحادة دليل على الموت ، لأن الأسود يدل (٦٥٥) على الاحتراق ، والدمس على ذوبان الأعضاء ، والشحم . والبراز الرقيق الأبيض (٦٥٦) ردى أيضا لأنه يدل (٦٥٧) على ضعف الهضم ، وعلى أن المرار ترقى الى أعلى البدن ،

- | | |
|---|-------------------------|
| (٦٣٩) ت ، غ ، م : سود | (٦٤٠) م : متلونة |
| (٦٤١) ت : وذلك | (٦٤٢) ل ، م : لأن ذلك |
| (٦٤٤) ت ، م : الكعدة | (٦٤٤) م : بتمع |
| (٦٤٥) م : خراج | (٦٤٦) ت : الأبدان |
| (٦٤٧) ل : + دليل | (٦٤٨) ل ، م : للنضج |
| (٦٤٩) ت : - دليل | (٦٥٠) ت - هذه |
| (٦٥١) ل ، م : + فيما حكاه أطباء العراق وبعض أطباء الأندلس | (٦٥٣) ت : فيه |
| (٦٥٢) م : يكون | (٦٥٥) ل : دليل |
| (٦٥٤) ت : - والبحارين | (٦٥٧) ل : الأبيض الرقيق |
| (٦٥٦) غ ، ت : + أيضا | |

وذلك في الحمى الحادة ، والحال في ذلك كالحال في الماء الأبيض في هذه الحمى . والبراز الأبيض يدل أيضا (٦٥٨) على يرقان . البراز اللزج اليسير رديء ، وذلك أنه (٦٥٩) يدل على الذوبان ، فان البراز المختلف الألوان منذر بطول المرض ، وغلبة الأخلاط المختلفة (٦٦٠) . وكل مرض تخرج (٦٦١) في ابتداء المرة السوداء اما من فوق واما من أسفل فانه يدل على الموت ، وذلك أنه اذا خرج هذا الخلط في ابتداء المرض دل اما على كثرته واما على ضعف القوى أو على كليهما . والسحج الذي يكون عن المرة السوداء الحامضة مهلك . اذا كان البراز مرارا صرفا ، وذهبت به شهوة الطعام فانه رديء . وكذلك سقوط الشهوة التي تتبع اسهال الدم رديء أيضا . البول الأسود الثفل دليل (٦٦٢) على الهلاك . البول الرقيق في الصبيان اذا دام مدة من الزمن طويلة كان رديئا ، وذلك أن البول الطبيعي منهم غليظ ، وفيه رسوب . والبول المائي في الأمراض الحادة رديء مهلك . والبول المتثور الذي لا يصفو رديء ، وذلك أنه يدل على قوة الحرارة الغربية وتثورها . البول السويقي والتخالي والصفائحي كلها مع الحمى الحادة رديئة . متى لم تكن من الكلى والمثانة ، فانه (٦٦٣) اذا كانت منهما فلا تدل (٦٦٤) على الهلاك ، وانما تدل على الهلاك اذا كانت من ذوبان الأعضاء ، والفرق بين الذي يكون من المثانة والكلى ، وبين الذي يكون عن (٦٦٥) ذوبان الأعضاء الوجود الذي يكون هنالك ، أعني في الكلى والمثانة . و (٦٦٦) القيء الأسود والزنجاري رديء ، فان كان مع هذا منتنا دل على الموت . العرق الذي يكون في غير يوم من أيام البحران وليس تسكن به الحمى دليل (٦٦٧) رديء ، فان كان مع هذا باردا ، وكان في الرأس والرقبة كان أردا . فان كان مع حمى حادة دل ذلك على الموت ، وان كان مع حمى غير حادة دل على طول المرض . الرعاف الذي (٦٦٨) تكون فيه قطرات قليلة سود فانه يدل على الهلاك في الحميات المحرقة ، وذلك أن هذا دليل على ورم عظيم في الدماغ . واما العلامة المأخوذة من الأفعال فهي هذه : اذا كانت العينان تحيدان عن الضوء ، وتدمعان من (٦٦٩) غير ارادة فذلك دليل رديء ، وان كانت مع ذلك حركتها كثيرة وهما مزورتان واحدهما اصفر من الأخرى ، فانها علامة مهلكة ، والازورار في العين يكون لتشنج الدماغ ، وكذلك تقلص احدهما (٦٧٠) ، اذا وجدت العليل ينحدر عن رأسه (ص ١٠٣) (٦٧١) نحو قسميه كان (٦٧٢) دليلا على الموت ، وذلك أن هذا يدل على (٦٧٣) أن القوة الحاملة للبدن قد بطلت (٦٧٤) ، وبالجملة متى كان وضع العليل وضعاً ليس يكون من (٦٧٥) الأصحاء ، فان ذلك دليل

(٦٥٨) أيضا يدل .

(٦٥٩) غ : - أنه . ويبدو انه صحح في م .

(٦٦٠) ل ، م : + وهو في الاسهال من علامة السلامة .

(٦٦١) ت ، غ : يخرج . (٦٦٢) ل : يدل .

(٦٦٣) ل ، م : فانها . (٦٦٤) ل : فانها لا تدل .

(٦٦٥) ل : من . (٦٦٦) م : - و .

(٦٦٧) م : - دليل . (٦٦٨) غ : التي .

(٦٦٩) م : عن . (٦٧٠) غ : احدهما .

(٦٧١) ل : + الى . (٦٧٢) ل ، م : + ذلك .

(٦٧٣) ل : - على .

(٦٧٤) ل : + وهذه العلامة شاهدها في استاذي رحمه الله وأنا فتي لم انظر في شيء من صناعة

الطب فمات لأيام يسيرة .

(٦٧٥) ل : + أوضاع .

ردىء ، وكذلك اذا لم يكن من عادته / وكذلك التوتب الشديد للجلوس . والتعلق بما يجد (٦٧٦) في وقت المنتهى دليل مهلك اذا لم يسمع العليل أو لم يبصر ، وقد ضعفت قوته فالموت منه قريب . التنفس المتفاوت العظيم ردىء لأنه يدل على اختلاط العقل ، وذلك أن من يختلط عقله أو يذهل شأنه أن يفعل أفاعيل من غير نظام : التنفس (٦٧٧) المتعثر في مجاريه دليل ردىء لأنه يدل على تشنج عضل الصدر . اذا كان النوم يحدث وجعا فذلك من علامة الموت وأما الدلائل المأخوذة من الأمراض فهى كل مرض يحدث (٦٧٨) عقب (٦٧٩) مرض آخر ، وكان الحادث أشد من الأول أو فى عضو أشرف فهو ردىء جدا ، مثال ذلك ورم الذبحة اذا انتقل الى الرئة فى الرابع فان المريض يموت فى السابع ، ومنها كل مرض دل على عظم السبب الفاعل للمرض المتقدم مثال ذلك اسوداد موضع فى الجنب فى صاحب ذات الجنب ، فانه يدل على الموت السريع ، ومنها أن يكون المرض الحادث من جنس السبب الفاعل للمرض الأول مثل حدوث الزكام بصاحب قرحة الرئة . والفواق فى الأمراض الحادة دليل مهلك ، وذلك أنه يدل على التشنج (٦٨٠) ، ومنها أن يكون المرض الحادث فى الغاية من المضادة للمرض المتقدم كالاستسقاء الذى يحدث بعقب الأمراض الحادة .

وهذا القدر من العلامات فيه كفاية فى التنبيه على ما ذكره الأطباء من ذلك ، فان كتابنا هذا ليس كتابا حافلا فى الصناعة ، وانما نذكر فيه الأشياء التى تجرى مجرى الأصول والأمور الكلية من هذه الصناعة ، والذى بقى علينا القول فيه من العلامات هى علامة (٦٨١) أمراض الأعضاء الباطنة .

فى دلائل الأعضاء الآلة

والأشياء التى نطلب (٦٨٢) الاستدلال عليها هاهنا هى أحد ثلاثة أشياء كما قلنا اما العضو الآلم ، واما مرضه (٦٨٣) واما سبب المرض (٦٨٤) وأعنى هاهنا بالسبب الفصل الخاص بالمرض ، والأشياء التى منها يكون الاستدلال على هذه الأشياء فى الأكثر هى الأعراض الداخلة على أفعال الأعضاء ، وانفعالاتها ، والأعراض اللازمة عنها ، وذلك اما فى ظاهر البدن واما فيما يظهر فى الفضلات البارزة من البدن . أما الأعراض الداخلة على الأفعال والانفعالات فتدل أكثر ذلك على العضو الآلم ، وذلك متى كان الفعل المضرور أو الانفعال خاصا بذلك العضو ومساويا (٦٨٥) مثل سقوط الشهوة الدال على اعتلال فم المعدة . وأما متى لم يكن خاصا فانه لا يدل على العضو الآلم ، مثال ذلك عسر حركة الأصابع فانه لا يدل على أن الألم فى الأصابع أنفسها ، بل قد يكون ذلك عن اعتلال (٦٨٦) العصب الواصل إليها ، وقد يتفق أن يكون العرض الداخلى على أفعال الأعضاء وانفعالاتها دالا على العضو وعلى المرض نفسه ، وذلك اذا كان خاصا بهما معا مثال ذلك الوجع الحاد الناحس فانه يدل على أن العضو المؤوف غشائى ، وأن فاعله خلط مرارى ، والجشأ الحامض يدل على اعتلال (٦٨٧)

(٦٧٧) ل : النفس .

(٦٧٩) م : عقب .

(٦٨١) م : - من علامة .

(٦٨٣) ل ، م : + أى مرض هو .

(٦٨٥) ل : + له .

(٦٧٦) غ ، م : يحدث .

(٦٧٨) غ ، م : حدث .

(٦٨٠) ل : + اليابس .

(٦٨٢) ل : : يطلب .

(٦٨٤) ل ، م : + أى سبب هو .

(٦٨٧) ، (٦٨٧) م : اختلال .

فم المعدة ، وأن الفاعل سبب بارد ، والمواضع من ظاهر البدن التي يحس بحذاتها الألم تدل على العضو الألم إذا كان ذلك الموضع خاصا بذلك العضو ، مثال ذلك الوجع فيما دون الشراسيف ، فانه دليل على أن المرض في المعدة ، وأما متى لم يكن خاصا فانه ليس بدليل ، مثال ذلك وجع الحاصرة فانه قد يمكن أن يكون عن مرض في المعى / الغلاظ أو في الكلية . والأشياء التي تبرز أيضا من البدن تدل على العضو الألم ، وذلك اما بطبائنها وخلقها مثل القشر الصفائحي ، فانه يدل على علة الكلى ، والنخالي على علة المثانة ، وذلك اذا لم تكن هنالك حمى حادة ، واما بمقاديرها مثال ذلك أنه متى نفت انسان بالسعال عرقا كبيرا دل على أنه من الرئة ، وان كان صغيرا دل على أنه من قصبه الرئة ، واما من موضع خروجها أو من جهة خروجها . اما من المواضع فمثل خروج الدم من المقعدة ، فانه يدل على أن المرض اما في المعى واما في مقعر الكبد ، واذا خرج من طريق البول دل على أن المرض في المثانة أو في الكلى (٦٨٨) واما في محدب الكبد (ص ١٠٤) ومثال جهة خروجها أن الدم الذي يكون بالسعال يدل على أن خروجه من الرئة والذي يكون بالتنخنج يدل على أنه من المرئى ، وللبض والوجع دلالة قوية على العضو الألم ، وان كانا من جنس الأعراض الداخلة على الأفعال والانفعالات فان تفصيل دلالتها تجرى مجرى القوانين الكلية .

أما النبض المتشارى (٦٨٩) فانه يدل على أن العلة في عضو عصبى ، وأما الموجى فانه يدل على عضو لحمى ، وأما الوجع اذا كان ناخسا كأنه يستدير عرضا فهو في عضو غشائي ، وان كان رخوا دل على أن المرض في اللحم ، فان (٦٩٠) كان ضاربا دل على أن الألم (٦٩١) في عضو كثير الشرايين ، ومعنى ذلك أن الانسان يحس بضربان العرق في موضع الألم ، وان كان ثقيلًا دل على أن العلة في عضو عديم العصب ، كالكبد والطحال ، وان كان ممتدا بالطول دل على أن العلة في عصبية أو عرق ، وان كان شبيها بالثقب والمسلة فهو يدل على أن المرض في عضو غليظ ، وذلك اما في الكلى واما في المعى الغليظ ، وان كان مكسرا (٦٩٢) دل على أن الألم (٦٩٣) في عضو عظمى .

فهذه هي الطرق التي منها يمكن أن يوقف على العضو العليل ، ولست احتاج أن أفصل لك هاهنا الأفعال الخاصة ، والانفعالات بعضو ، عضو ولا المشتركة فان ذلك شيء قد عرفته من كتاب الصحة ، ولا أيضا مواضع الأعضاء ، والذي يحتاج فيه هاهنا الى بعض تفصيل هو أن نقول في أصناف دلالات ما يبرز من البدن على العضو فنقول : ان الأشياء التي تبرز من البدن صنفان : صنف شأنه أن يبرز منه كالبول ، والغائط ، والبصاق ، وصنف ليس شأنه أن يبرز منه كالدم ، وبعض أجزاء الأعضاء . فأما الصنف الذى شأنه أن يبرز فالأعراض اللاحقة له انما يستدل بها (٦٩٤) أكثر ذلك على الأمراض وأسبابها ، وقد قيل فيما سلف في دلالتها . وأما الأشياء التي تبرز من البدن من غير أن يكون شأنها أن تبرز منه فهي تدل أكثر ذلك على العضو الألم ، وأنت فقد عرفت جواهر الأعضاء من كتاب التشريح ، فلا يخفى عليك ذلك ، والذي ينبغي أن تفصل هاهنا هي دلالة خروج الدم فنقول : ان الدم اما أن يبرز

- | | |
|--|----------------------|
| • (٦٨٨) م : اما في المثانة واما في الكلى | • (٦٨٩) م : الميثاوى |
| • (٦٩٠) م : وان | • (٦٩١) ل : الوجع |
| • (٦٩٢) ل : مكنتزا | • (٦٩٣) م : المرض |
| • (٦٩٤) ل : به | |

من أعلى الجسم ، واما من أسفله ، فأما الدم الذى يبرز من أعلى الجسم فاما أن يكون من الفم ، وخروج هذا يكون بالبصاق ، واما أن يكون من الحلق ، وخروج هذا يكون بالتنخع ، واما أن يكون من المعدة ، وخروج هذا يكون بالقىء ، واما أن يكون من الرئة أو من الصدر ، وخروج هذا يكون بالسعال . لكن الذى يكون من الرئة يكون كثيرا ، ويقذف به دفعة واحدة (٦٩٥) ، ويكون مع ذلك دم شريانى ، زبدى ، وبغير وجع ، والذى يكون من الصدر يكون مع وجع ، وليس يكون بتلك الكثرة ، ولا يخرج دفعة . ولا يكون لونه لون دم (٦٩٦) الرئة ويخرج فيه علق ، اللهم الا أن ينبثق هنالك شريان ، وقد ينزل دم/من الرأس فيحدث سعالا ، ويظن به (٦٩٧) أنه من الرئة ، لكن هذا الدم يخالف دم الرئة بلونه وقوامه ، فان كثيرا ما يكون هذا الدم منعقدا ، ويستدل أيضا عليه بعلامة الامتلاء فى الدماغ ، وقد يخرج الدم من المرىء وعلامته الوجع بين الكتفين .

وأما الدم الذى يخرج من أسفل فقد يكون من انفتاح أفواه العروق التى فى فم المقعدة ، وهذا تستعمله الطباع على وجه الاستفراغ ، مالم يفرط (٦٩٨) ذلك عندما تزيد الدم فى كميته ، و (٦٩٩) فساد كيميته ، وهذا يوقف عليه من الأعراض التى تعرض بضم المقعدة ، وقد يكون الدم الذى يخرج من هذا السبيل اما لقرح (٧٠٠) وسنخج فى المعى ، واما لضعف القوة الماسكة فى الكبد أو لرداءة كيفية الدم فتدفعه القوة الدافعة ويعم هذين الصنفين من الدم أعنى الذى يكون عن ضعف القوة الماسكة وعن السحج انهما (٧٠١) يكونان شبيه (٧٠٢) الماء الذى يغسل به اللحم أعنى أنه لا يكون دما صرفا ، ويخص الذى يكون عن سحج المعى انه يكون (٧٠٣) بوجع فى العضو الآلم (٧٠٤) ، ويكون خروجه قليلا ، قليلا ، ويكون مختلطا بالخرائطة التى فى الأمعاء ، وأما الذى يكون من الكبد فيستدل عليه بالأعراض الدالة على ضعف الكبد ، مع أنه يخرج بغير وجع ، وأما الذى تدفعه الكبد لرداءته فيستدل عليه بلونه وذلك أنه (ص ١٠٥) دم أسود ، محترق ، وإذا الدم (٧٠٥) الذى يخرج من مجرى البول فقد يكون من المثانة ، ومن الكلى ، ومن مقعر الكبد ، والذى يكون من الكلى يكون خروجه على أحد وجهين : اما بانفتاح عرق (٧٠٦) فيها أولا نصداعه كما يعترىها فى الحصى المتولدة فيها ، فان هذه (٧٠٧) الحصى انما تتولد (٧٠٨) فى نفس جرمها ثم

(٦٩٥) ل : - واحدة .

(٦٩٦) م : الدم الذى يكون من .

(٦٩٧) ل : - به .

(٦٩٨) م : وذلك .

(٧٠٠) ل : لقروح .

(٧٠١) غ : - انهما . وصحح فى هـ .

(٧٠٢) م : شبه .

(٧٠٣) م : بوجع .

(٧٠٤) ل : صورت ورقة مقححة فى ورقة ٧٢ ا ، ب بخط مختلف غطت أجزاء كثيرة منها عنوانها :

من جوامع المقالة الأولى من الأعضاء الآلة .

(٧٠٥) ل : - الدم .

(٧٠٦) غ ، م : عروق .

(٧٠٧) ل : هذا .

(٧٠٨) ل : + زعم جالينوس ان منها ما يتولد ، م : + فان الحد زعم جالينوس ان منها ما يتولد .

تشق اللحم ونخرج (٧٠٩) ، (أ) وكذلك اذا ابتدأت الحصى في التكون ابتداءً الوجع حتى تندفع واما لضعف القوة الغذائية التي فيها عن أن تقتدى بتلك المائية الدموية التي أعدت لغذائها (ب) (٧١٠) . ويستدل على الدم الذي يكون من مقرر (٧١١) الكبد من الأعراض الدالة على ضعف الكبد مع عدم الاعراض الدالة على ضعف الكلى ، ويستدل على الذي يكون لضعف الكلى بالأعراض التابعة لضعف الكلى ، مثل الوجع الذي يصيبها لسوء المزاج ، وهزال الجسم ، وضعف الباه (٧١٢) ، وأما (٧١٣) اذا كان الدم الخارج عنها لانفتاح عرق فالفرق بينه وبين الدم الذي عن ضعف القوة :لغاذية التي فيها أن الدم الذي يكون عن انفتاح العرق يغلب على طبيعة البول حتى يظهر البول كله دهوياً ، وذلك في أول الأمر ، وأما الدم الذي يكون عن ضعف (٧١٤) الكلى ، فانما يكون غسالياً ، وأيضا فان الأعراض التابعة لضعف الكلى (٧١٥) ليس تكون في أول الأمر ظاهرة في هذه العلة كظهورها في العرض التابع لضعف القوة الهاضمة ، وأما ان كان لانصداع عرق فيها أو تأكله فانه يستدل عليه بالوجع ، فان هذا شيء ينبغي أن يخطره بالك (٧١٦) أعني أن الدم الذي يكون عن انفتاح أفواه العروق يكون أكثر ذلك بغير وجع ، كما يعترى المرعوف .

وأما الذي يكون عن الانصداع أو (٧١٧) التآكل فانه يكون أكثر ذلك بوجع مالم يتمكن بالعرق سوء مزاج مستو ، وأما الذي يكون من المثانة فانما يكون بوجع ، لأن الدم انما يخرج من هذا العضو أكثر ذلك (٧١٨) من جهة الأخلاط التي تسحبه ، ومن الأشياء البارزة عن البدن مما شأنه أن يخرج منه مما لم نذكره (٧١٩) بعد اذا خرجت عن الطبع في كميتها / وكيفيةها دلت على الأعضاء الآلة (٧٢٠) المرض المسمى اسهالا (٧٢١) فانه قد تبين في كتاب المرض أن هذا العرض قد يكون لضعف المعى ، ولضعف المعدة ، ولضعف الكبد أو لضعف الأعضاء أنفسها ، وأعني هاهنا بالضعف سوء (٧٢٢) المزاج الغير المادى (٧٢٣) ، وقد يكون (٧٢٤) هذا العرض أيضاً لسوء مزاج مادى حاصل في واحد ، واحد من هذ الأعضاء ، أو في أكثر من واحد ، وحينئذ لايدل هذا العرض على العضو الآلم فقط ، بل وعلى السبب الفاعل .

وينبغي أن نشرع في العلامات التي اذا اقترنت بهذا الاستفراغ دلت على العضو الآلم فنقول : ان الفرق بين الاسهال الذي يكون عن مرض مادى في واحد من هذه

(٧٠٩) ل : + والأشهر انها تتولد في التجريف ، ل . م : + وتولدما يكون أولا لضعف المعدة المميزة للجزء المائى من الجزء الأرضى من المائية التي تقتدى بها الكلى والمثانة . وقد يكون ذلك لضعف القوة الشبيهة تلك المائية التي يقتدى بها العضو ، لأن تقلبها حجرية لا جزء كلى ، ولا جزء مثانة ، وذلك اما لغلبة لليبس وللحرارة ، واما لليبس وللبرودة على ما يمتري ذلك في قنوات الماء . وقد يكون الأمر للمثلين جميعا ، وقد يكون لكون الأغذية التي يقتدى بها اللليل أرضية . وقد تجتمع الأسباب كلها كما يقول جالينوس في هذه الأشياء .

- (٧١٠) م : - (أ — ب) .
 (٧١٢) م : الباهة .
 (٧١٤) م : من .
 (٧١٥) م : - فانما يكون غسالياً . وأيضا فان الأعراض التابعة لضعف الكلى .
 (٧١٧) ل : عن .
 (٧١٨) م : - ذلك .
 (٧٢٠) غ : الأليمة .
 (٧٢٢) ل : السوء .
 (٧٢٤) ل : يكون أيضاً .
 (٧١١) م : محذب .
 (٧١٣) غ : م : - وأما .
 (٧١٩) ل : نذكرها .
 (٧٢١) : + وان كان لم يذكره جالينوس .
 (٧٢٣) ل : م : مادى .

الأعضاء أو في أكثر من واحد ، وبين الذي يكون عن مرض غير مادي أن الذي يكون عن مرض مادي يخرج مع النفل فيه (٧٢٥) الخلط الفاعل لذلك المرض ، فإذا كان الاسهال عن المعدة استدلل عليه بالأعراض التابعة لآلام (٧٢٦) المعدة ، سواء كان مرضها عن سوء مزاج مادي أو غير مادي ، ويخص ذلك ضرورة قلة لبث الطعام فيه (٧٢٧) ، وذلك أن الذي يكون من قبل المعدة إنما سببه أحد أمرين : إما ما يزعم القوة الدافعة إلى الدفع ويرهقها ، وإما لضعف القوة الماسكة ، وأى ما كان فيلزم (٧٢٨) عن ذلك ضرورة قلة لبث الطعام فيه . وقد يكون الاسهال من المعى نفسه كما قلنا ويستدل عليه بالأعراض التابعة لضعف المعى ، وأن تكون مع ذلك المعدة ليس بها ضرر ، بل يكثر فيها الطعام الزمن الطبيعي للبثه (٧٢٩) ، وأما الذي يكون من الكبد ، أو من العروق ، أو من بعض الأعضاء كالرأس وغير ذلك ، فيستدل عليه أن كان ماديا بالعلامات (٧٣٠) الدالة على غلبة الخلط على ذلك العضو ، وبالأعراض الخاصة بذلك العضو ، كما حكى بعض الأطباء أن انسانا كان به اسهال فكان يشتد عقب النوم ، ويخف في اليقظة ، فحدس من ذلك أن الخلط الفاعل لذلك في الدماغ ، فقصده إلى معالجته فبرى . وأما النوع من الاسهال الذي يكون عن السدد العارضة في الجداول الواصلة من المعى إلى الكبد ، فإنه يستدل عليه بأن يخرج (ص ١٠٦) الطعام كيلوسا مع لبثه الطبيعي في المعدة و (٧٣١) المعى أو قريب من لبثه الطبيعي ، وإذا عرض هذا المرض لحق ذلك هلاس (٧٣٢) البدن في مدة يسيرة أقصر من مدة الزمن الذي يلحق فيه (٧٣٣) الهلاس من ضروب الاسهال الآخر . وإذا تركبت هذه الأمراض صعب الوقوف عليها ، وبالجملة فجل هذه العلامات إنما هي حدسية تخمينية من جنس الأقاويل الظنية ، ولذلك ما ينبغي أن يتحرى (٧٣٤) الاجتهاد فيها ، فإذا غلب على ظنه شيء ما من ذلك استعمل أولا في ذلك لطيف العلاج ، وذلك بحسب ما ظن في المرض فإن أنجح تمادى ، وعلم أن الذي ظن صادق ، ولا أعرض عن ذلك ، مثال ذلك أنه متى ظن أن السبب في الاسهال هذه السدد استعمل في أدويته يسير تفتح ، فإن رأى النجح يتبع ذلك وتيق بظنه ، ولا تدارك بعد ذلك خلل ما صنع ، ولذلك تعد الأطباء السبار الذي يكون بالعلاج أحد الأجناس التي يوقف منها على الأمراض وأسبابها ، وكذلك متى ظننا أن سبب المرض سبب حار عالجناه بالأشياء المبردة تبريدا يسيرا ، فإن وجدناه ينتفع بذلك (٧٣٥) وثقنا بطبنا (٧٣٦) وقوينا على المرض في قلعه (٧٣٧) ، فهذه هي الطرق التي يوقف منها أكثر ذلك على تعرف الأعضاء الآلة ، وقد يوقف على ذلك بأعراض تعرض في العضو المشارك للعضو المريض ، مثال ذلك السعال الحادث عن ورم الجنب ، وعن ورم الكبد ، وانجذاب الترقوة عن ورم الكبد ، لكن أمثال هذا الاستدلال إنما يدل على / العضو الآلم باقتران غيره إليه من الدلائل ، مثال ذلك أن السعال والنفت إنما يستدل منه على ورم الجنب ، متى كان هنالك وجع ناخس ، وحمى حادة . والأعضاء الآلة منها ما يكون حدوث الألم فيها حدوثا أوليا ، ومنها ما يكون بمشاركة غيره من الأعضاء ، والقانون الطبي في ذلك

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| • (٧٢٥) م : منه . | • (٧٢٦) م : + قم . |
| • (٧٢٧) ل : في المعدة . | • (٧٢٨) ل : يلزم . |
| • (٧٢٩) م : يلبثه . | • (٧٣٠) م : بالعلامة . |
| • (٧٣١) م : أو . | • (٧٣٢) م : هزال البدن . |
| • (٧٣٣) م : فيها . | • (٧٣٤) م : تتحرى . |
| • (٧٣٥) م : بها . | • (٧٣٦) م : بظننا . |
| • (٧٣٧) م : فعله . | |

أن الأعضاء التي يزيد (٧٣٨) اعتلالها باعتلال أعضاء آخر وينقص بنقصانها أن تلك الأعضاء مريضة عن غيرها مثال ذلك أن الصداع الذي يزيد عند (٧٣٩) تهوع (٧٤٠) المعدة أو فساد الأغذية فيها أو خلوها من الطعام فانما هو عارض للدماغ بمشاركة المعدة ، وهذا الموضوع هو (٧٤١) موضع اقتاعى ، وذلك أنه قد يتفق أن يتزيد (٧٤٢) مرض عضو ما يتزيد مرض (٧٤٣) عضو آخر بضرب من العرض ، أو لأن العضو به مرضان مرض خاص ، ومرض مشارك فيزيد المرض المشارك في المرض الخاص ، فيظن به أن مرض ذلك العضو مرض مشارك فقط ، ولذلك موضع الوجود والارتفاع هو أقوى من هذا ، وذلك ان العضو الذي يصبح بصحة عضو آخر ، ويمرض بمرضه ، قد يظن أن ذلك العضو هو السبب في مرضه ، لكن في هذا أيضا اختلال ما ، وذلك أنه قد يكون مرضاهما تابعين لمرض عضو آخر ، ولموضع وهاية هذا الاستبدال ينبغي (٧٤٤) للنظر في هذه الصناعة أن يستكثر من الأدلة ما أمكنه ، فاذا قوى ظنه في أمر ما امتحن ذلك بالمعالجة الرفيقة فان شهدت بصدق ما ظن قطع بذلك ، والا استدل على العلة بوجه آخر .

واذ قد قلنا في الطرق الكلية التي منها يوقف على الأعضاء الآلة فننقل في الأمور التي منها يوقف على الأمراض وأسبابها فنقول : ان الأمراض التي يحتاج الى الاستبدال عليها هي بالجملة اما سوء مزاج مادي أو غير مادي ، والنادى اما مع ورم (٧٤٥) ، واما بغير ورم . أما سوء المزاج (٧٤٦) المادي فيستدل عليه بالعلامة الدالة ، غلبة الخلط (٧٤٧) على البدن أو على العضو المؤوف ، وقد تقدم لك ذكر ذلك ، وقد يستدل أيضا من الأشياء التي تبرز من البدن على الخلط الفاعل لسوء المزاج المادي ، وذلك فيما يخرج بالقى أو بالبراز ، وفي البول علامة صالحة على جنس السبب الفاعل ، وجميع هذا قد تقدم ، وكذلك النفث أيضا مما يستدل به على نوع السبب الفاعل ، مثال ذلك أن النفث (٧٤٨) الأحمر دليل على غلبة الدم ، والأصفر دليل على غلبة الصفراء ، والأسود دليل على غلبة الخلط الأسود المحترق ، ولذلك كان في أمراض الصدر (٧٤٩) دليلا (٧٥٠) على الهلاك ، وانما (٧٥١) النفث المحمود الأبيض الأملس المستوى الذي ينفث ويخرج بسهولة ، وأما الأورام فانه يستدل على الخلط الفاعل لها بالعلامات الدالة على غلبة الخلط (ص ١٠٧) والوجع أيضا دليل على السبب الفاعل ، وذلك أن الأوجاع الحادة انما تكون (٧٥٢) بالجملة عن الأخلاط الحارة ، وأما الوجع المثقبي والمسلبي فانما يكون عن الخلط البارد كالوجع الحادث في القولنج أو عن خلط متحجر كما يعرض في وجع الحصى ، والنبض أيضا له دلالة خاصة على طبيعة الأورام ، ولذلك قد ينبغي أن نشير الى طرف من ذلك فنقول :

- | | |
|--|---|
| (٧٣٨) م : يتزيد . | (٧٣٩) ل : - عند . |
| (٧٤٠) ل : تهوع . والتهوع : قى دون تكلف . | (٧٤٢) ل : يزيد . |
| (٧٤١) ل : - هو . | (٧٤٣) م : أن يتزيد مرض عضو من عضو آخر . |
| (٧٤٤) ل : فينبغى . | (٧٤٥) ل : بورم . |
| (٧٤٦) غ : مزاج . | (٧٤٧) ل : الأخلاط . |
| (٧٤٨) م : - ان النفث . | (٧٤٩) م : - دليل على غلبة الخلط الأسود المحترق ولذلك كان في أمراض امصدر . |
| (٧٥٠) غ ، م ، ت : دليل . | (٧٥١) م : واما . |
| (٧٥٢) م : يكون . | |

ان النبض فى الأورام الحادة هو النبض الصلب ، السريع ، المتواتر ، المختلف اختلافا منشاريا (٧٥٣) . أما صلابته فموضوع تمديد المادة للشريان ، وأما صفوه فموضوع صلابة العرق (٧٥٤) وأما تواتره وسرعته فموضوع الحاجة الى التعديل ليستوفى بدل ما فاته من العظم بالسرعة والتواتر ، وأما المنشارية (٧٥٥) فسببها أن القوة تضطر الشريان الى أن ينسبط ، ولأنه لا يواتى لذلك فلا تنسبط جميع أجزائه معا ، بل بعضها يتلو بعضا فى / الانبساط. حتى يعرض عن (٧٥٦) ذلك شبيهه (٧٥٧) بإحساس من حركة المنشار (٧٥٨) . والنبض فى الأورام الصفراوية أشد تواترا منه فى الدموية ، لموضع شدة حرارتها ، وأكثر منشارية (٧٥٩) لموضع يبس الصفراوية (٧٦٠) وتصلبيها الشريان .

وأما الأورام البلغمية فانها تجعل النبض صغيرا متفاوتا بطيئا ، وسبب هذا هو غلبة البرد ، وطف القوة ، وهذا النبض لا يكون فيه اختلاف منشارى (٧٦١) بنة لرطوبة الخلط الفاعل لها .

وأما الأورام السوداوية فان النبض فيها يكون صلبا لموضع يبوسة هذا الخلط ، رقيقة ، والمنشارية (٧٦٢) فيه ظاهرة ، ويكون مع هذا متفاوتا بطيئا ، ومما يتبع الأورام الحادثة فى الأعضاء الشريفة (٧٦٣) الحمى ، ولذلك كانت أحد الدلائل الدالة عليها ، أما كانت تلك الأورام مما شأنها أن تقيح (٧٦٤) لأن ما ليس شأنه أن يقيح (٧٦٥) فليس تتولد فيه حرارة غريبة . كالأورام الريحية أو (٧٦٦) الصلبة . وهذه الأعضاء على ما أعطت المشاهدة هى : الدماغ ، والكبد ، والرئة ، والمعدة ، والمعى الدقاق ، والطحال ، والكلى ، والمثانة ، والرحم .

فهذه هى (٧٦٧) جميع أجناس العلامات التى يستدل منها على نوع المرض الحادث بالعضو المؤوف (٧٦٨) ، وأحسبنى لو لم أذكر لك العلامات الخاصة بمرض (٧٦٩) عضو ، عضو من الأعضاء الباطنة وبالأعضاء أنفسها لأمكنك من تلقاء نفسك أن تأتي بها ، لكن الأولى أن نعدد نحن من ذلك (٧٧٠) أمراض (٧٧١) الأعضاء المشهورة ، ونرشد الى العلامات الدالة عليها ، فان فى ذلك رياضة واستيفاء أمور جزئية ، ربما لم تنطوى الأقاويل الكلية ولأن أيضا كثيرا من هذه العلامات ليس تدل اذا أخذت من حيث هى مفردة لكونها أم من المرض ، أو من العضو المريض بل اذا

- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| • (٧٥٤) ل : العروق . | • (٧٥٢) م : ميثاريا . |
| • (٧٥٦) م : من . | • (٧٥٥) م : الميثارية . |
| • (٧٥٨) م : الميثار . | • (٧٥٧) م : شبيها . |
| • (٧٦٠) ل : الصفراء . | • (٧٥٩) م : ميثارية . |
| • (٧٦٢) والميثارية . | • (٧٦١) (م) ميثارى . |
| • (٧٦٤) غ : تفتح . | • (٧٦٣) م : - الشريفة . |
| • (٧٦٦) م : - أ . | • (٧٦٥) م : بفتح . |
| | • (٦٦٧) م : - هى . |

• (٧٦٨) ل : + وهى التى تجرى مجرى الاصول من هذه الصناعة .

• (٧٦٩) م : + مرض فى .

(٧٧٠) ل ، م : + الأمراض التى تجرى مجرى الفروع من هذه الصناعة وهو الا ننظر فى عضو عضو من هذه الأمور الكلية النظر الذى يخصه لاكتفائنا بالأمور الكلية . ولكن النظر الأتم كما يقول جالينوس هو أن نتكلم فى الأمور الجزئية على طريق الرياضة إذ كانت هى المطلوبة فى هذه الصناعة فنبتهدى نحن فنعدد .

• (٧٧١) م : أعراض .

أضيف اليها غيرها كان أيضا من الواجب أن نشير الى مجموع الأعراض الخاصة بمرض مرض مثقال ذلك أن الوجع الناحس في الجنب مع الحمى ، والنفت ، والنبض المنشارى (٧٧٢) دليل على ورم الغشا الذى فى الأضلاع ، فلنبدأ بأمراض الدماغ ، وأكثر أمراض الأضلاع الباطنة التى يحتاج (٧٧٢) الى الاستدلال عليها هى اما أورام ، واما سوء مزاج مادى أو غير مادى ، الدماغ يعرض له أصناف سوء المزاج أعنى الحار ، والبارد ، والرطب ، واليابس ؛ ويستدل على واحد ، واحد منها بالعلامات الدالة على غلبة ذلك المزاج على الدماغ ، مثل حمرة الوجه ، والعينين (٧٧٤) ، وسخونة الملمس ، التى تدل على غلبة الدم ، ويخص سوء المزاج الحال أو البارد أنهما (٧٧٥) يتبعهما الوجع المسمى صداعا ، إلا أنه فى المزاج الحار أحد (٧٧٦) ، وأما الرطوبة واليبوسة فليس يكون عنهما (٧٧٧) وجع ، بل انما يكون عن الرطوبة ثقل فقط ، ويستدل على الرطوبة بثقل الرأس ، وكثرة النوم ، وكدر الحواس ، وعلى اليبوسة بأضداد هذه الأعراض ، وربما كان هذا المزاج العارض للرأس حادثا فيه حدوثا أوليا ، وربما كان من عضو آخر ، وأكثر ذلك انما يكون عن المعدة ، ويستدل على ذلك بالصداع الذى يهيج عند تهوع المعدة أو خلوها من الطعام ، أو فساد الأغذية / فيها ، بالجملة أن يزيد (٧٧٨) مرض الدماغ بتزيد مرضها ، وينقص بنقصانها (٧٧٩) وربما كان بمشاركته (٧٨٠) العرقين السبائين ، كما يعترى فى الصداع المسمى شقيقة ، ويستدل على ذلك بالعلامات الدالة على امتلاء الرقبة ، وربما (ص ١٠٨) كان ذلك بمشاركة جميع البدن ، ويستدل عليه بالعلامات الدالة على أحد صنفى الامتلاء ، ويحدث بالدماغ جميع أصناف الأورام الحارة والباردة ، والاستدلال هاهنا على العضو الألم وعلى المرض قد يكون من الأفعال الخاصة به (٧٨١) ، وذلك أن الدماغ اذا أصابته مثل هذه الآفة يتبعها اختلاط ذهن ملازم ، وانما قلنا ملازم فرقا بينه وبين الاختلاط الذى يكون بمشاركة عضو آخر ، كالذى يعرض عن ورم الحجاب ، فأما كيف يستدل من هذه الأعراض الداخلة على الأفعال على نوع المرض الفاعل لذلك (٧٨٢) ، فان الذى يكون منها صفراويا يعرض لصاحبه خيالات رديئة ويخيل اليه كأن زئبرا على ثيابه فهو يلتقطه ويصيبهم سهر ، واذا انتبهوا انتبهوا مدعورين .

وأما الذى يكون عن الدم ، فان السهر فيهم يكون أقل ، ويعرض لهم ضحك وانبساط ، كما أن الذى يكون عن الصفراء يكون مع غضب وسوء خلق ، وأما الذى يكون عن السوداء فان فساد الذهن فيه (٧٨٣) يكون مع جزع شديد ، وخوف وبكاء .

وأما الذى يكون عن البلغم فانه يكون عنه تعطل فى القوى النفسانية لاتزيد منكر (٧٨٤) .

وأما العلامة الخاصة بغلبة خلط ، خلط من هذه الأخلط على الأورام الحادثة فى الدماغ فهى علامات غلبة الأخلط مثل حمرة الوجه والعينين ، وحرارة

(٧٧٢) م : الميشارى .

(٧٧٤) غ - والعينين . ويبدو أنه صحح فى هـ .

(٧٧٥) م : انه .

(٧٧٧) م : عنها .

(٧٧٩) م : نقصانه .

(٧٨١) ل - به .

(٧٨٢) م : فيه .

(٧٨٤) م منكر .

(٧٧٢) م : تحتاج .

(٧٧٦) م : اخر .

(٧٧٨) ل : يتزيد .

(٧٨٠) م : بمشاركة .

(٧٨٢) م : لذلك .

(٧٨٤) م منكر .

حلمسهما (٧٨٥) ، وعظم النبض الدال على غلبة الدم لاسيما اذا انضاف الى هذا التدبير الملائم ، والسمن ، والمزاج (٧٨٦) ، والوقت ؛ وليس ينبغي أن نطالب بتكرير الشيء الواحد مرارا كثيرة بل أن تكون أنت (٧٨٧) ذاكرا له مما قيل .

وأما النبض الدال على هذه الأورام فيخصه من حيث هو في عضو غشائي ؛ ومن حيث أن حدوده إنما يكون أولا والقوة قوية اختلاف منقطع ، وارتعاد ، للمجاهدة (٧٨٨) التي بين القوة وبين (٧٨٩) صلابة الشريان ، وأظهر ما يكون هذا العرض في الأورام الحارة ، وأما الأورام البلغمية والسوداوية فتكون فيهما (٧٩٠) هذه الأعراض أقل ، وبخاصة في البلغمية ، حتى يكاد أن يقاوم اللين الذي في النبض أولا لمكان رطوبة الخلط المنشارية (٧٩١) التي فيه لمكان العضو ، والأغشية التي ترمخى الدماغ هي : أما الغشاء الرقيق الذي في أم الدماغ ، وأما الغشاء الذي تحت القحف ، وقد يرم الدماغ نفسه ، والخطر في هذا يكون أشد ، والأعراض أقوى وأخطر ، وذلك أنه يتبع هذه الأورام الاسترخاء ، وربما تبع (٧٩٢) ذلك الاختناق لتعطل حركته (٧٩٣) ، قالوا : وقد ترم الشبكة المعروفة بالشبكة العجيبة ويتبع (٧٩٤) أن يكون الوجع الذي يخص هذا الموضع ضربانيا بكثرة الشرايين . قالوا : ومن العلامة (٧٩٥) الخاصة بذلك شدة حمرة بياض العين ، وغلظ أجفانها ، وتقل حركتها ، والحمى كما قلنا شيء لازم لجميع هذه الأورام ، إلا أنها في الحارة حادة ، وفي الباردة لينية ، هادئة .

فهذه هي الأمراض التي يحتاج (٧٩٦) أن يستدل عليها أكثر ذلك من أمراض الدماغ .

وأما السدر ، والسكتة ، والصرع ، وغير ذلك من أمراض العصب فكلها ظاهرة (٧٩٧) للحس ، والقول في أسبابها قد قيل في كتاب المرض ، والذي بقي من أمرها / هو أن يقال في العلامات التي تخص سببا ، سببا من أسباب العلة ، وذلك فيما يلقى منها عن أكثر من سبب واحد ، وفيما كان منها يوجد للعضو وجود أوليا ، وما كان منها يوجد باشتراك (٧٩٨) عضو آخر ، مثال ذلك الصرع ، فإنه قد تبين في كتاب المرض أن الخلط الفاعل له قد يكون بلغميا ، وقد يكون سوداويا (٧٩٩) وأنه قد يكون حدوده في الدماغ حدودا أوليا ، وقد يكون بمشاركة عضو آخر ، لكن الوقوف على هذه العلامات هي منطوية بالقوة القريبة (٨٠٠) فيما تقدم ، وذلك أن ما كان من هذه الأمراض يلقى عن أكثر من سبب واحد ، فالعلامات الدالة عليه هي العلامات الدالة على غلبة ذلك الخلط ، وكذلك ما كان يلقى منها بمشاركة عضو آخر فقد قيل في وجه الاستدلال عليه ، وذلك أن يكون ذلك العضو يزيد اعتلاله باعتلال

(٧٨٥) م : حلمسها .

(٧٨٦) غ : أنت .

(٧٨٧) م : ويبدو أنه صرح في م .

(٧٨٨) غ : المجاهدة .

(٧٨٩) ل : بين .

(٧٩٠) م : فيها .

(٧٩١) م : الميشارية .

(٧٩٢) ل : يتبع .

(٧٩٣) ل ، م : حركة الصدر .

(٧٩٤) ل ، م : + ذلك .

(٧٩٥) ل ، م : العلامات .

(٧٩٦) م : تحتاج .

(٧٩٧) م : ظاهر .

(٧٩٨) ل : بمشاركة .

(٧٩٩) م : + وقد يكون (ل : دمويا) ماديا أو ريجيا ، فيه بين الأطباء خلاف .

(٨٠٠) م : القريبة .

المشارك له ، وينقص بنقصانه ، وأن يكون مع هذا الألم في العضو غير ملازم ، فإن جميع هذه الأعراض تدل على أن حدوث المرض بالعضو ليس أولياً ، ويفرق بين أسباب الأمراض التي تكون عن سوء مزاج مادي ، وعن غير مادي ، ان المادى يظهر (٨٠١) فية علامة (٨٠٢) غلبة (ص ١٠٦) الخلط الفاعل له ، وأما غير المادى فان كان يسيرا فان الفاعل له تكون الأشياء التي من خارج ، ويكون لبثه يسيرا ، مثل (٨٠٣) الصداع العارض من حرارة الشمس ، والدرب الحادث عن ملاقة أعضاء الغذاء الهواء البارد ، وأما ما كان حدوثه ثابتا فان الفاعل له في الأكثر هو المرض الغير مادي مثل حمى الدق ، والتشنج الحادث عن اليبس . ويخص هذا الصنف من المزاج أن (٨٠٤) حدوثه يكون قليلا قليلا .

فى العين

والعلل الحادثة فى العين فأكثرها (٨٠٥) ظاهرة (٨٠٦) للحس ، وسنستوفى ذكرها عند معالجة العين . والذي ينبغى أن يستدل عليه من أمراضها هو ما (٨٠٧) يعترى العصب الواصل إليها بالروح النفساني الذي به يكون الابصار أو ما يعترى الروح نفسه ، والعضبة الواصلة الى العين ينالها المضرة (٨٠٨) أما من سوء مزاج (٨٠٩) مادي مع ورم ، أو من سدة ، أو من سوء مزاج من غير ورم ولا سدة . وعلامة الورم فيها معلومة وهي الضربان والحمرة ، والحرارة ، والسدة علامتها الثقل فقط ، وأما سوء المزاج الحادث بها فعلامته علامة سوء المزاج المطلق ، ومن السدد أيضا العارضة فى العين العلة المعروفة بنزول الماء ، وهي سدة تحدث بين الطبقة القرنية والرطوبة الجلدية (٨١٠) وأمر هذه السدة ظاهر للعين ، وهي ذات ألوان ، فمنه (٨١١) ما هو أبيض ، ومنه (٨١٢) أخضر ، ومنه (٨١٣) أزرق ، وتتقدم (٨١٤) هذه العلة حدوث خيالات تعرض فى العينين ، وان كان قد تعرض هذه الخيالات عن مشاركة المعدة لما يرقى الى الدماغ من الأبخرة التي فيها (٨١٥) ، ويفرق بين ذلك بأن الخيالات التي تكون عن فم المعدة تزيد وتنقص ، وذلك بحسب جودة هضم المعدة ووزادته ، قالوا والذي يعرض عن المعدة يكون فى العينين على السواء (٨١٦) .

فى الأذن

والأذن تعرض (٨١٧) لها الأمراض عن صنفى سوء المزاج المادى وغير المادى ، وتعرض (٨١٨) لها السدد ، والأورام ، وبالجملة الأمراض التي تعسم سنائر الأعضاء (٨١٩) من الأوجاع ، والقروح ، وغير ذلك ، وعلامات ذلك (٨٢٠) هي علامات

- | | |
|---------------------|---|
| • (٨٠٢) م : علامات | • (٨٠١) م : تظهر |
| • (٨٠٤) ل : + يكون | • (٨٠٣) غ : مثال |
| • (٨٠٦) م : ظاهر | • (٨٠٥) م : أكثرها |
| • (٨٠٨) م : مضرة | • (٨٠٧) م : + فى |
| • (٨١٠) غ : الجلدية | • (٨٠٩) م : المزاج |
| • (٨١٤) ل : + قبل | • (٨١١ ، ٨١٢ ، ٨١٣) م : فتنها |
| • (٨١٤) ل : + قبل | • (٨١٥) م : + وعن ألم الدماغ نفسه مثل ما يعرض فى أوائل تولد أمراض الدماغ من التقاط الزئبر الذي يراه العليل كانه على ثيابه . |
| • (٨١٦) ل : م : + | • (٨١٧) غ : يعرض |
| • (٨١٨) غ : ويعرض | • (٨١٩) غ : الأعراض ، ويبدو انها صححت فى هـ . |
| | • (٨٢٠) ل : تلك |

عصبى ، ونبيض / منشارى (٨٢١) ، وعلامات غلبة الخلط الفاعل للورم فيها هي بعينها علامة غلبة الأخلاط (٨٢٢) الا ان أكثر الأخلاط التى تفعل فيها الأورام هي أخلاط رقيقة لصلابة جوهرها وكثافتها ، قتالوا وربما تتبع الأورام الحادثة حصى ملازمة (٨٢٣) ، ولا سيما اذا كان الورم فى أصل الصماخ ، ومن أمراضها الخاصة بها حدوث الدوى والطنين فيها ، وهذا انما يكون لريح هنالك (٨٢٤) متموجة (٨٢٥) ، قالوا وربما كان ذلك لفرط ذكاء الحاسة . وعلامة ذلك أن لا يكون هنالك دليل من دلائل غلبة الأخلاط .

فى الأنف

والأنف تصيبه السبعة والورم ، وسوء المزاج ، ومن الأورام الخاصة به ، الورم المشتق اسمه من اسم الحيوان الكثير الأرجل ، ولن تخفى عليك علامات هذه الأمراض مما (٨٢٦) سلف .

فى الفم (٨٢٧)

وأما الأمراض التى للفم (٨٢٨) فكلها ظاهرة (٨٢٩) للحس مثل القلاع والورم ، والتآكل ، وغير ذلك .

فى الحلق

والحلق تحدث فيه الأورام المسماة ذبحة ، ويستدل عليها بالوجع الحادى هنالك مع عسر الابتلاع ، وان زاد تبع ذلك عسر التنفس (٨٣٠) ، حتى أنه ربما أظفى ، ويستدل على السبب الفاعل من العلامات الدالة على غلبة ذلك الخلط على الموضوع . والنبيض يكون فى هذا الورم موجيا . لأنه فى عضو عضلى ، وهذا الورم يختلف بالعظم والشر ، وبذلك يكون اختلافه فى الخطر ، ولا خطر ، ومن العلامات المحبودة فيه أن يكون فى ظاهر الحلق منه ولو أثر من (٨٣١) انتفاخ ، أو توجع الظاهر منه (٨٣٢) عند الحس (٨٣٣) .

(٨٢١) م : ميشارى .

(٨٢٢) غ : الخلط . ويبدو أنه صحح فى ما .

(٨٢٤) غ : هنالك .

(٨٢٣) ل : لازمة .

(٨٢٥) م : كتب فوقه : متموجة .

(٨٢٦) م : بما .

(٨٢٨) ل : وأما أمراض الفم .

(٨٢٧) ت : غ . م : - فى الفم .

(٨٢٩) م : ظاهر .

(٨٣٠) ل : النفس .

(٨٣١) ل : - منه .

(٨٣٢) غ : مثل .

(٨٣٣) ل : + وأنواع الذبج على ما يقوله جالينوس خمسة أحدها التى تكون فى الحلق أعنى

تحريف الفم الذى ينتهى عند طرف الحنجرة ، والثانى عندما لا ترى شيئا لا فى الحلق ولا فى الحنجرة ولا فيما (كان) خارجا ، ويوجد المريض حس الاختناق والثالث اذا كان الخارج من الحلق وارما ، والرابع

اذا ظهر أن الخارج وارم والخامس الذى يكون فى زوال خرز العنق الى الداخل

L'Quando lacri colli appodiantur p. 84, Galen on the affected parts

Rudolph E. Siegel London, 1976 p. 117.

في الرئة

والرئة أيضا تصيبها (٨٣٤) أمراض عامة وخاصة ، فالعامة كالورم ، والقروح وتفرق الاتصال ، والخاصة كالسعال ، والبهر ، ويستدل على الورم الحادث فيها بعسر التنفس الشديد ، والحمى المطبقة لقرب هذا العضو من القلب ، وتقل الصدر ، وعلامة (٨٣٥) غلبة الدم ، لأن الورم الحادث في هذا العضو انما هو أكثر ذلك دموى ، لأنه لرخاوة جوهره لاتثبت فيه الصفراء ، وللملأمة الرطوبات البلغمية له لا يكاد أيضا أن يحدث فيها (٨٣٦) ورم بلغمي ، وأما الوجع فليس له دلالة على تورم هذا العضو (ص ١١٠) إذ كان عديم الحس ، والنقبض فيه يكون ضرورة نبض الأورام الحارة ، الا أن الموجية فيه ظاهرة ، لرخاوة هذا العضو . وأما تفرق الاتصال الحادث فيها فعلامته دم أحمر شرياني ، يخرج دفعة منه (٨٣٧) مقدار كثير مع سعال ، وذلك لسبب من الأسباب التي من خارج من نزلة تحدث أو ضربة على الصدر ، والنفث أيضا علامة على ورم الرئة ، أعني النفث الذي يكون بالسعال ، وذلك أيضا (٨٣٨) إذا انضاف الى العلامات المتقدمة ، لأنه قد يكون عن ، الأورام الحادثة في الغشاء المستبطن للأضلاع ، ومن العلامات المحمودة في هذه العلة أعني في (٨٣٩) ورم الرئة النفث الأبيض المستوى الخارج بسهولة ، كما أن من العلامات الرديئة النفث الظاهر عليه غلبة لون خلط من الأخلاط وبخاصة الأسود ، ودون ذلك الأصفر ، ثم الأحمر ، والنفث المستدير الذي يقول أبقراط علامة (٨٤٠) رديئة في أمراض الرئة ، لأنه يدل على فناء الرطوبة الطبيعية ، وأما السعال فانما يستدل منه على السبب الفاعل له . ولن يخفى عليك بما قد عرفت من أسباب السعال .

في الصدر

وأشهر الأمراض التي تعترى الصدر هي الأورام ، والسدد ، والأورام تكون فيه في الغشاء المستبطن له وهي المسماة شوصا .

والعلامات الخاصة بهذه الأورام / وجع ناخس ، ممتد ، وحمى حادة ، ونفث ، وسعال ، ونفص متشارى (٨٤١) ، وقد يكون (٨٤٢) في العضل الذي تحت الغشاء ، وهذه الأورام تسمى بذات الجنب وعلاماتها (٨٤٣) علامات الشوص أعني من الوجع . والنفث ، والحمى ، الا أن الأعراض فيها أضعف ، والخطر أقل ، والوجع ليس بناخس ، إذ كان في عضو غير غشائي ، والنقبض ليس تكون فيه منشارية (٨٤٤) ، بينة ، وقد تعترى (٨٤٥) الأورام في (٨٤٦) الغشاء الذي يقسم الصدر بنصفين ، وأعراضه هي أعراض أمراض الغشاء (٨٤٧) المستبطن للأضلاع ، سوى أن الوجع فيه

- (٨٣٥) م : وعلامات
- (٨٣٧) ل : يخرج منه دفعة .
- (٨٣٩) م : - في .
- (٨٤١) م : ميشارى
- (٨٤٣) م : وعلامتها
- (٨٤٥) م : تعترى .

- (٨٣٤) م : يصيبها
- (٨٣٦) م : فيه .
- (٨٣٨) ل : - أيضا .
- (٨٤٠) غ م : علامته .
- (٨٤٢) م : تكون .
- (٨٤٤) م : منشارية .
- (٨٤٦) م : - في .
- (٨٤٧) ل : - الغشاء .

يكون في اللبة ، وقد يرم الحجاب الفاصل نفسه ، واختلاط الذهن يتبع كثيرا أورام الحجاب والأغشية .

في المعدة

والمعدة تعتربها (٨٤٨) أصناف سوء المزاج المادى وغير المادى ، وتعتربها الأورام ، والقروح ، أما أصناف سوء المزاج الغير مادى (٨٤٩) فمتى كان يسيرا فسببه هي الأشياء التي من خارج وهي يستدل عليها بها (٨٥٠) مثل لقاء الهواء البارد ، والأغذية الباردة ، وأما ما كان منها متمكنا فان الاستدلال عليه يكون (٨٥١) بظهور أعراض الهرم عليها ، والذبول ، وهذا النوع من المزاج اما سوء مزاج (٨٥٢) حار ، يابس وهذا يقضى بصاحبه الى حمى الدق ، واما بارد يابس وهذا يقضى بصاحبه الى الدق المسمى شيخوخة . وعلامة هذين المرضين هي أن تظهر (٨٥٣) في هذا (٨٥٤) العضو العلامات التي تظهر في هذين المرضين باطلاق مثل أن يرق جرمها وييبس (٨٥٥) ، وإذا رقد العليل على ظهره بدت كأنها حفرة (٨٥٦) ، وتكون جاسية الجلد ، ويخرج الثفل غير منهضم ، وبالجملة فتضعف جملة قواها . وأما سوء المزاج المادى في المعدة فربما كان عن مادة مصبوبة في تجوفها ، وربما كان عن مادة متشربة في جوفها (٨٥٧) ، وربما تركيب الأمران جميعا ، وذلك اما من خلط واحد ، واما من أكثر من خلط واحد ، مثل أن يكون متشربا في جرمها خلط صفراوى ، ومصبوب فيها خلط بلغمى ، والخلط البلغمى اذا كان في المعدة تبعه ضرورة جشأ حامض ، كما أن الخلط الصفراوى اذا كان في المعدة تبعه (٨٥٨) جشأ دخانى ، ويفرق بين الخلط المتشرب في جرم المعدة وبين المصبوب ، أن المصبوب يخرج بالبراز والقيء ، والمتشرب ليس يخرج ، ويكون معه تهوع دون قيء ، ويخص الصفراوى اختلاج الشفة ، وكذلك السوداوى ، ومن علامات غلبة الخلط السوداوى على المعدة (٨٥٩) فساد الرؤيا وخيالات في البصر ، وحمضة خلية سالحة للحلق . ويفرق بين سوء المزاج المادى منها وغير المادى بالأخلاط الخارجة ، اما على جهة القيء ، واما على جهة التبرز .

والبول التخين (٨٦٠) دليل على أن سوء المزاج الذى في المعدة مادى . والمعدة تصيبها الأورام ، وذلك اما فى أسفلها واما فى أعلاها ، والأورام التي تصيبها ربما كانت حارة ، وربما كانت باردة ، وربما كانت من جنس الدبيلات ، وربما من جنس (ص ١١١) التآليل وربما كانت ريحية .

وكل ورم يحدث في المعدة مما شأنه أن يقيح ، فانه تتبعه الحمى ضرورة ، والوجع الناحس (٨٦١) وبخاصة اذا كان فى أعلاها ، فان هذا الجزء عصبى منها أكثر

-
- | | |
|--|------------------------------------|
| (٨٤٨) م : يعتربها . | (٨٤٩) ل : المادى . |
| (٨٥٠) غ : - بها . ويبدو انها صححت فى م . ل : بها عليها . | |
| (٨٥١) ل ، م : + على الحار اليابس او البارد اليابس . | |
| (٨٥٢) م : المزاج . | (٨٥٣) م : يظهر . |
| (٨٥٤) غ : هذه . | (٨٥٥) م : ويهلس . |
| (٨٥٦) م : كتب فوقه : خبزة . | (٨٥٧) م : جرمها . |
| (٨٥٨) م : + ضرورة منه . | (٨٥٩) م : + و . |
| (٨٦٠) م : التخين . | (٨٦١) ل : + فى الجزء العصبى منها . |

ذلك ، وهو شريف لمشاركته (٨٦٢) الدماغ ، والقلب ، ولذلك ما تكون الأعراض الحادثة عن أورام فم المعدة (أ) أشد خطرا من الأعراض الحادثة عن أورام قعرها فان الخفقان ، والغشى ، واختلاط الدهن ، كثيرا ما يتبع أورام فم المعدة (ب) (٨٦٣) . وأما الأورام الباردة فان الوجع فيها يكون أفتن ، والحمى أئين . وأما التآليل الحادثة فيها ، والديبلات فقلما يتبعها وجع ولا حمى ، وان تبعت فحمى تشببه الدق ، أو حميات (٨٦٤) مختلطة . والدليل الخاص بهذه الأورام الجشأ الذي يكون في المعدة مع ضعف أفعالها مثل أن يخرج الغذاء غير منهضم الى غير ذلك من الأعراض ، وبالجملة فالعلامات الدالة على غلبة الأخلاط أيضا كثيرا ما يوقف منها / على الخلط الفاعل للورم ، وكذلك أيضا المزاج ، والسنن ، والتدبير ، وغير ذلك من الأمور التي عدت فيما سلف .

وأما القروح الحادثة فيها فيستدل عليها بالحرقة التي تصيب لأدنى شيء لذاع يسر بها ، وأيضا فانه يكاد أن لا يكون في المعدة قروح الا وهى فى الحلق والفم .

فى الكبد

والكبد تعترىها (٨٦٥) الأورام والسدد ، وجميع أصناف سوء المزاج وعلامة الورم فيها : الحمى ، والسعال ، والوجع الثقيل ، وانجذاب الترقوة ، وبخاصة اذا كان الورم فى محذب الكبد ، والسعال والنفث (٨٦٦) ، وكثيرا ما تختلط أعراض ورم (٨٦٧) الأضلاع بأعراض أورام الكبد ، وذلك أن من أوجاع أورام الكبد ما ينتهى الى أسفل ضلوع الحلق حيث تنتهى أوجاع الأورام الحادثة فى الغشاء المستبطن للأضلاع ، فلا يكون للموضع هنا دلالة خاصة ، وأيضا فان الترقوة تجذب الغشاء الوارم لها ، والسعال فى كليهما موجود ، الا أن النفث لا يكون فى ورم الكبد ، وقد يكون فى ورم الغشاء ، لكن اذا بدأ الورم يقبيح ، فلذلك ليس فى النفث فى أول الأمر دلالة كافية ، وانما يفرق بينهما (٨٦٨) بنفس الوجع ، فانه يكون فى الشوص ناخسا متندا ، ويكون فى الكبد ثقيلًا ، وبالنبض أيضا تقع التفرقة بينهما ، فانه فى الشوص يكون منشاريا (٨٦٩) ، وفى الكبد موجيا ، قالوا : وربما أحس موضع الورم اذا استلقى العليل حارا ، وذلك فى أورام الكبد ، قالوا : وربما كان الورم فى عضل الكبد ويفرق بينهما بالشكل ، وذلك أن أورام الكبد شكلها شكل هلالى ، وورم العضل يكون شكله مستطيلا أو مربعا ، ويكون أحد طرفيه أغلظ ، والآخر أرق (٨٧٠)

فى الطحال

والطحال تعرض له أصناف سوء المزاج ، والورم ، والسدة والريح النافخة ، وعلامة الورم : الوجع الثقيل ، والحمى ، والأعراض التي تظهر فى البدن عن مرض هذا العضو . وعلامة السدة : الثقل فقط مع أعراضه . وعلامة الريح الوجع الممدد ويتبع كما قيل أورام الطحال وسدده هزال البدن ، ولذلك قال أبقرات : اذا عظم الطحال هزل البدن ، واذا (٨٧١) هزل هو أخصب البدن .

(٨٦٣) م : - (أ - ب) .

(٨٦٥) غ : تعترىها .

(٨٦٧) م : أورام .

(٨٦٩) م : ميشاريا .

(٨٧١) م : فاذا .

(٨٦٢) ل : المشاركة .

(٨٦٤) ل : وحميات .

(٨٦٦) م : - والسعال والنفث .

(٨٦٨) ل : بينها .

(٨٧٠) م : أرق والآخر أغلظ .

فى الكلى

والكلى تصيبها جميع أصناف سوء المزاج أيضا ، والأورام ، والقروح ، ويخصها من الأمراض هى والمثانة تولد الحصى فيها والرمل ، ومن أحد أصناف المزاج الذى يعترىها العلة المعروفة بالبركار (٨٧٢) ، وهى علة تعرض (٨٧٣) فيها شدة العطش ، وكثرة الاختلاف للمبول مع حمى ، وأما الأورام الحارة فيها فعلاقتها الشغل المحسوس فى الكلتين ، والوجع فى القطن ، والحمى ، وعسر (٨٧٤) البول ، وإذا اضطجع العليل على الجانب الصحيح أحس بالكلية العليلة كأنها معلقة (٨٧٥) ، وذلك فى قرب منتهى الورم ، وكثيرا ما يحدث عن هذه الأورام بأخرة حميات مختلطة (٨٧٦) مضطربة ، وأما الأورام الباردة فان أعراض الحمى فيها تكون أخف ، وإنما تتبع الحميات الأورام فى الأعضاء الرئيسية متى كانت تلك الأورام مما شأنها أن تقيح .

وأما الحصى الحادثة فى الكلية (٨٧٧) فعلاقتها وجع مثقبي من أول نشئها الى أن تدفعها الطبيعة ، فانهم زعموا أن هذه الحصى إنما (٨٧٨) تتولد فى نفس جرم الكلية ، ولذلك كثيرا ما يتبع خروج هذه الحصى (٨٧٩) انفجار الدم (٨٨٠) ، وموضع الوجع فى هذه العلة مشترك لها ، ولوجع القولنج ، وأيضا فان المرضين يشتركان فى كثير من أعراضهما (٨٨١) . (ص ١١٢) ولذلك تصعب التفرقة بينهما ، وذلك أن الغثيان والقيء يتبعان هذين المرضين كليهما ، وسقوط الشهوة ، / وإنما تصعب التفرقة بينهما فى أول المرض ، وذلك أن بأخرة يتميز القولنج باحتباس البطن ، وبخروج (٨٨٢) أخلاط بلغمية ، ورياح كثيرة ، إذا أراد الانسان التبرز ، وأيضا فان الحصى فى الكلية تظهر معها رملية فى البول ، لكن الوجع فى الحصى يرتفع الى نواحي القطن ، ويلبث فى مكان واحد ، وليس كذلك وجع القولنج ، وأيضا من العلامات القاطعة على ذلك الحقن ، فانه متى استعملت وجد العليل لذلك خفا (٨٨٣) كما عرض ايجالينوس ، فلا شك أن الوجع وجع قولنج ، وأما اذا ساءت حال العليل بالحقنة فلا شك (٨٨٤) أن الوجع وجع الحصى ، وإنما تسوء (٨٨٥) حال العليل بالحقنة لأن الحقنة تملأ المعى فتضغط الكلى فيشتد الوجع .

وأما العلامات الدالة على قروح الكلى فهى الوجع فى القطن من (٨٨٦) غير ثقل ولا تمدد ، وخروج الدم ، والمدة ، وقشر القرحة فى البول وربما خرج شئ (٨٨٧) شبيه بفتات اللحم ، وذلك عندما يتآكل جرم (٨٨٨) الكلتين .

(٨٧٢) ل ، م : بركان ومن النزعة اللاتينية ورد فى لفظه *stillarare*
est asglitudo é liallrabris nominaty quae in Latino di abet di rit 2,86 H

(٨٧٣) غ : تعرض . (٨٧٤) ل : وتمسر .

(٨٧٥) ل : متملقة . (٨٧٦) م : مختلفة .

(٨٧٧) م : الكلى .

(٨٧٨) غ : - إنما . وصححت فى حـ ل : + قد .

(٨٧٩) غ : الحمى .

(٨٨٠) ل : + والإظهر انها تتولد فى تجويف الكلى .

(٨٨١) م : أعراضها . (٨٨٢) غ : تخرج .

(٨٨٣) ل : + ونزل بخلط بلغمي . (٨٨٤) ل : يشك .

(٨٨٥) م : سوء . (٨٨٦) غ ، م : مع .

(٨٨٧) ت ، غ : - شئ . (٨٨٨) م : جرح .

فى المثانة

والمثانة أمراضها (٨٨٩) المشهورة هى الحصى المتولدة فيها ، والورم والقرحة ، وتقطير البول وأسرته وخروجه من غير ارادة ، فأما علامة الحصى فهى الوجع الحادث فيها ، وحكة القضيب وتوتره أحيانا ، واسترخاؤه أحيانا من غير سبب . وفجاجة البول (٨٩٠) وبياضه ، والرمل الخارج مع البول ، وعسر خروج البول ، و (٨٩١) أما أسر البول وامتناع خروجه فيكون اما من قبل العضو الباعث به الى المثانة وهو الكلى ، واما من قبل السبيل الذى تجرى فيها من الكلى الى المثانة ، ولهذين عرض عام ، وهو أن البول يحتبس ، والمثانة فارغة اذا غمز عليها ، ويكون فى الكليتين ضرورة وجع وثقل ، وكذلك اذا كان من قبل السبيل التى يصل منها البول الى المثانة وهو الحالب أحس بالوجع فى ذلك المكان ، واما ان كان الأسر من قبل المثانة أو من السبيل التى يصل منها البول الى المثانة . ولكلا (٨٩٢) هذين أيضا (٨٩٣) عرض عام ، وهو أن المثانة تكون مملوءة ، ويخص الذى (٨٩٤) يكون من المثانة فقط أنك اذا غمزت على المثانة خرج (٨٩٥) البول ، واما الذى يكون من قبل انسداد المجرى النافذ فى عنق المثانة فيستدل عليه بأن البول لا يخرج متى غمزت (٨٩٦) على المثانة ، وانسداد هذا المجرى يكون اما لحصاة ، أو لخلط غليظ ، أو لعلق الدم ، أو القيح أو لسبب (٨٩٧) برودة تغلب عليه ، وقبض ، أو بسبب (٨٩٨) ورم أو ثؤلول . ويستدل على الذى يكون من الحصى بدلائل الحصى ، وعلى الذى يكون بعلق الدم بسيلان الدم قبل ذلك ، وعلى الذى يكون بالقيح بخراج متقدم (٨٩٩) وعلى الذى يكون من خلط غليظ أو ثؤلول بالتدبير المناسب لذلك ، وينبغى أن تعلم أن هذه الأسباب قد يجتمع منها أكثر من واحد وتتركب ، وحينئذ يعسر تمييزها ، لكن الطبيب يخمن ويحدد ، ويستعمل العلاج الملطيف بحسب ما يغلب عليه ظنه ، فان أنجح كان على ثقة مما ظن والا انتقل .

والقروح التى تكون فى المثانة القشر الخارج عنها يكون شبيها بالنخالة والصفائح ، وأما التى تكون فى الكلى فان القشور تكون شبيهة بفتات اللحم .

فى المعى

والمعى تعرض (٩٠٠) فيها من الأمراض المرض المسمى قولنج ، والقرحة ، والسحج ، وخروج الدم ، فأما خروج الدم من المعى فانه يكون بعد السحج ، وهذا الدم يخرج مختلطا مع الخراطة فى أول الأمر ، وربما خرج (٩٠١) شئ من جرم المعى ، والعلامة الدالة عليه الوجع الكائن مع استفراغ الأخلط الفاعلة له ، وخروج الخراطة . والقروح متى كانت فى الامعاء الغلاظ يدل عليها أن الانسان يقوم للبراز فى الوقت

-
- | | |
|--|---------------------|
| (٨٨٩) ت ، غ : فأمراضها . | (٨٩٠) ل ، + ورقته . |
| (٨٩١) م - و . | (٨٩٢) م : ولكل . |
| (٨٩٣) م - أيضا . | (٨٩٤) ل : ما . |
| (٨٩٥) ل : يخرج . | (٨٩٦) ل : غمز . |
| (٨٩٧) ل : بسبب . | (٨٩٨) م : لسبب . |
| (٨٩٩) م - وعلى الذى يكون بعلق الدم بسيلان الدم قبل ذلك وعلى الذى يكون بالقيح بخراج متقدم . | (٩٠١) م : الدقاق . |
| (٩٠٠) ل ، م : يعرض . | |

الذى يجد فيه اللذع ، ويكون ما يخرج منها عن القشور غير مخالط للبراز / ، فاذا كان يجد الوجع ثم يقوم للبراز بعد حين فان القرحة فى المسمى الرقاق (٩٠٢) ، ويكون ما يخرج من القرحة حيثئذ مخالطا (٩٠٣) للبراز لتطول الطريق ، والوجع اذا كان فى المعى الرقاق أحس حول السرة ، واذا كان فى المعى الغلاظ أحس تحتها .

فأما القولنج فان الذى يكون منه عن خلط بلغمى يستدل عليه بالوجع المثقبي ، وبالجشأ الحامض ، والقىء الذى يكون معه البلغم ، واستمساك البطن الشديد الذى لا يخرج معه ريح ، بالجملة بما يستدل به على غلبة هذا الخلط على البدن .

وأما ما كان منه عن ريح فيستدل عليه بالوجع الذى معه تمدد ولاسيما (ص ١١٣) ما كان من ذلك يقتل المعى ، وانتقاله أعنى الوجع الى نواحي المعى مع قرقرة تدل على الريح أيضا ، وكذلك أن يكون البراز خفيفا شبيها بأخشاء البقر ، وأما ما يكون حدوته عن الورم فيستدل عليه بالوجع والحمى والعطش ، وأعراض غلبة الخلط الفاعل للورم . والنسوع من القولنج الشديد المسمى عند القدماء ايلاوش (٩٠٤) ومعناه رب سلم ، هو ما كان منه ذا أعراض صعبة حتى يبلغ (٩٠٥) بصاحبه أن يتقيأ الزبل ، وهذا النوع من القولنج كثيرا ما يكون عن الورم فى المعى الرقاق ، وربما كان عن زبل متحجر فيها ، وربما كان من خلط غليظ ، وربما عرض (٩٠٦) من فتق يعرض الصفاق ، فتخرج الأمعاء هنالك ، وربما عرض من دواء قتال ، وهو بالجملة كأنه خاص بالمعى الرقاق (٩٠٧) .

فى الرحم

والرحم تصيبها الأمراض المشتركة من أصناف سوء المزاج ولن يخفى عليك مما سلف تعرف ذلك . وتصيبها الأورام ، وعلامة ذلك الوجع الناحس ، والنبض المنشارى لكونها عضوا عصبيا ، والحمى لكونها عضوا رئيسيا ، ومما يخصها من الأمراض العلة المعروفة بالرحى ، وهذه العلة تصعب التفرقة بينها وبين الحمل فى أول الأمر اذ كان يشملهما من الأعراض استمساك (٩٠٨) الطمث ، وانتفاخ البطن ، والعلامة القاطعة فى ذلك أن يمر للمرأة زمان فى مثله يتحرك الجنين فلا تحس فى

(٩٠٢) م : + مع .

(٩٠٣) غ : مخالط .

(٩٠٤) ترجمتها غير موافقة لنصوص المخطوطات المعروفة L. 86 F والمعنى ل : ايلاحوص ومعناه رب أشف .

(٩٠٥) غ : يخرج . ويبدو أنه صحح لى ه .

(٩٠٦) ل : كان .

(٩٠٧) ل ، م : + وربما كان هذا الداء عن خور القوة الدافعة ، وأكثر هذا سببه البرد ، وهذا الداء بالجملة يحدث اما عن خور القوة الدافعة واما عن انقطاع الخلط الصفراوى الذى ينصب اليها الذى يعين على خروج الثفل عنها بالجلاء والسدة تحدث عن الأخلط والأورام وما يشبهها والأشياء المفسدة لوضعها مثل الريح التى تقتلها والفتوق .

(٩٠٨) ل : احتباس .

بطنها حركة (٩٠٩) . والرحم كثيرا ما تصيبها الصلابة ، وذلك اما لأورام جاسية
 حادثة بها (٩١٠) من أول الأمر ، واما عقب أورام حارة ، ومن هذا الجنس (٩١١)
 العلة التي تعرف بانقباب (٩١٢) فم (٩١٣) الرحم أعنى أنه بقية (٩١٤) ورم يصلب
 به فم الرحم ، فأما أصناف سوء المزاج الحاد بالرحم فيستدل عليها (٩١٥) اذا كانت
 مادية بما يسيل من الرحم ، وأما اذا كانت غير مادية فيستدل عليها (٩١٦) بالجفوف
 التي تكون (٩١٧) فيها ، وبالجملة الدلائل التي تدل على المزاج العام أحد ما يستدل
 به على مزاج الرحم ، ومن هنا يمكن أن تقف (٩١٨) على الأسباب الفاعلة للعفن (٩١٩)
 فيه . وهنا (٩٢٠) انقضى القول في هذا الجزء من العلم بحسب غرضنا (٩٢١)
 والحمد لله (٩٢٢) .

-
- (٩٠٩) ل ، م : + وربما أحس بحركة فيظن بها أنها حامل ، وانما هي حركة الريح المتولدة
 هنالك ، وربما بقى بها ذلك سنين الى أن تلد بضعة (ل : مضغة) او تنفصل عنها ، وربما أقامت
 بها الى الموت ، ومن العلل الخاصة بالرحم العلة التي تعرف باختناق الرحم ، وذلك انه تعترى في النساء
 من قساد الطمث الذي يكون في الرحم شيء شبيه بالعثى ينقطع به التنفس ويبطل الحس ، ولا يحس
 لها الا نبض ضعيف . الترجمة اللاتينية موافقة للنسختين ل ، م .
- (٩١٠) ل : فيها . (٩١١) ل ، م : + هي .
 (٩١٢) ل : بانقلاب . (٩١٣) م : بنية ، وكتب فوقه : بقية .
 (٩١٤) م : - فم . (٩١٥) ل : عليه .
 (٩١٦) م : - اذا كانت مادية بما يسيل من الرحم ، وأما اذا كانت غير مادية فيستدل عليها .
 (٩١٧) م : الذي يكون . (٩١٨) م : تقف .
 (٩١٩) ع ، م ، ل : للمعر . الترجمة اللاتينية ترجمت العفن futredinem
 (٩٢٠) ل : وما هنا . (٩٢١) ل : + في الايجاز .
 (٩٢٢) م : - والحمد لله + كمل كتاب العلامات بحمد الله وعونه وصلّى الله على محمد نبيه
 وسلم + بلغت القراءة والمقابلة والحمد لله كثيرا .

كتاب الأدوية (١) والأغذية (٢)

ينبغي أن نرسم أولا ما (٣) الدواء والغذاء ، وكم أفعالهما (٤) ، وكيف تفعلان (٥) وبخاصة الأدوية ، فان لها أفعالا (٦) كثيرة مثل الأفعال التي يسميها الأطباء قوى أول ، وثوان ، وثوالت (٧) ، وخواص ، ونرسم مع هذا طبائع الأدوية الفاعلة بفعل (٨) ، فعل من هذه الأفعال ، ثم ننظر بعد ذلك في هذه الأفعال التي للأدوية هل يمكن أن تدرك بالقول أم سبيل ادراكها انما هي التجربة ثم نوقى هاهنا بالقول أسباب ما أدركته التجربة ، أم فيها ما يجمع الأمرين جميعا ، وهذا (٩) كله بعد أن تسلم ما يجب تسلمه (١٠) من صاحب علم الطبائع (١١) ، فاذا فرغنا من هذا ذكرنا من أشخاص الأدوية والأغذية (١٢) ما كثرت تجربته في البلاد الطبيعية ، وشهدت جماعة الأطباء له ، أو (١٣) الأكثر ، ثم بعد ذلك نسير الى قوانين التركيب ، ونذكر من أشخاص المركبات أشهرها ، ونعرف طبائعها بحسب ما تقتضيه تلك القوانين ، وبتمام هذا يتم الغرض في هذا الجزء فنقول : ان الغذاء هو الذى من شأنه أن تصيره الطبائع جزءا من المفتذى ، وهو هو (١٤) بالنوع الجزء المتحلل .

وأما الدواء فهو الذى من شأنه أن تصيره الطبائع جزءا من المفتذى ليس هو هو (١٥) بالنوع الجزء المتحلل ، بل ذو حالة فعل (١٦) وانفعال معاير ، ولذلك متى كان ورود هذه الحالة على حالة مرضية مضادة لها سمي ذلك الفعل تداويا

(١) م : + بسم الله الرحمن الرحيم v لى وصلى الله على محمد وآله وسلم . ل : صلى الله على سيدنا محمد نبيه الكريم وآله وسلم تسليما .

(٢) م : - كتاب الادوية والافغذية . وكتب بدل العنوان رقم الكتاب بالرقم الرومانى وحرف اللام اللاتينى v لى بين البسمة والتصلية . ت : + وما توفيقى الا بالله عليه توكلت واليه انيب

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| (٤) ل : ما هو . | (٢) م : كتب فى ه : بلغت المقابلة . |
| (٦) م : أفعال . | (٥) ت ، غ ، م : تفعل . |
| (٨) م : لفعل . | (٧) ت : - وثوالت . |
| (١٠) ت ، م : أن نتسلم ما يجب تسليته | (٩) ل : وذلك . |
| (١٢) ل : الاغذية والادوية . | (١١) ل : الطبائع . |
| (١٤) م : - هو . | (١٣) ت : - أو . |
| | (١٥) غ ، ل ، م - فعل . |

(١٦) ل : + وهذا هو معنى ما حدما به جالينوس اذ قال : ان الغذاء هو ما فعل فيه البدن ، والدواء ما فعل فى البدن ، لكن متى لم يفهم منه هذا المنى لم تفهم حقيقة الدواء والغذاء ، وقد ظن بعض اصحابنا أن ما قلناه فى هذا الحد هو مخالف لقول جالينوس وجرى بيننا وبينه فى ذلك أقاويل مكتوبة وهو أبو بكر بن طليل رحمة الله عليه . ترجمة هذه الفقرة بتحريف الاسم موافقة لنسخة ل Ahubirte Aevndufuln L 87 C

ومداواة (١٧) ، والأفعال (١٨) التي تفعلها الأدوية في أبدان الانسان منها أول وهى :
الحرارة والبرودة (١٩) والرطوبة واليبوسة ، ومنها ثوان وهى مثل الانضاج ،
والتليين ، والتحليل (٢٠) ، والتفتيح ، وغير ذلك من الأفعال التي سنعددتها عند
رسمنا طبائع الأدوية الفاعلة لذلك ، ومنها ثوانت وهى التي تختص بأعضاء ما .

وينبغي أولا أن نقول (٢١) كيف تفعل في الأبدان هذه الأفعال ، و (٢٢) تنفعل
عنها الأبدان هذه الانفعالات ، والوقوف على ذلك يكون (ص ١١٤) بالوقوف على
الجهة التي بها يغتذى المغتذى ، فنقول : انه قد تبين في العلم الطبيعي أن الاغتذاء
انما يكون أولا للأعضاء المتشابهة الأجزاء ، وذلك بأن يستحيل أولا الغذاء على مراتبه
في الجسم المغتذى الى رطوبة شبيهة بالرطوبة المبتوثة في الأعضاء المتشابهة
فتختلط (٢٣) بها على جهة ما تختلط الأشياء الرطبة بعضها ببعض ، فانه ليس هاهنا
وجه تخلف به الطبايع (٢٤) بدل ما تحلل في جميع أقطار العضو غير هذا الوجه أعنى
الاختلاط ، فاذا اختلطت بتلك (٢٥) الرطوبة (٢٦) استنتجت بها (٢٧) ، وشبهتها
بها الطبايع ، أعنى أنها تجعل لها قواما شبيها بقوام العضو ، ويتبين (٢٨) هنالك أن
الفعل انما يكون بالطبخ ، والطبخ بالحرارة التي في المغتذى التي هى أحد أجزاء
الحيوان المتشابهة ، لا على أن الحرارة هو (٢٩) المحرك الأول في هذا الفعل ، بل
النفس الغذائية ، فان أفعال الحرارة ليست محدودة ، ولا مرتبة نحو غاية ما ،
واذا (٣٠) كان هذا كله كما وضع (٣١) ، فقد ظهر من قرب كيف نقول في الغذاء
انه معتدل ، وفي الدواء أيضا ، وكيف نقول في كل واحد منهما أنهما خارجان عن
الاعتدال ، وان كان الاعتدال / أولى أن ينسب الى الغذاء ، كما أن الخروج عن الاعتدال
أولى أن ينسب الى الدواء ، وذلك أن الغذاء الذي في (٣٢) قوته واستعداده أن يستحيل
عن الطبايع الى رطوبة شبيهة بالرطوبة الأصلية التي في الأعضاء المتشابهة الأجزاء ،
والى حرارة غريزية شبيهة بالحرارة التي في المغتذى ، حتى تكون هى هى (٣٣)
من (٣٤) جميع الوجوه ، وذلك في المعتدل المزاج ، أو في القريب من (٣٥) المعتدل ،
قيل في ذلك الغذاء انه معتدل ، كالحال في لباب خبز البر المحكم الصنعة ، ولحوم
الدجاج الفتايا ، فكأن مثل هذه الأغذية انما تفيد (٣٦) الجسم كمية أخرى (٣٧)
هى هى بعينها الأجزاء التي تحللت ، وأما الاعتدال (٣٨) في الدواء فهو قريب من

(١٧) ل ، م : والأحوال .

(١٨) غ : - والبرودة . ويبدو أنها صححت في م .

(١٩) ل : والتفتيح والتحليل . م : والتحليل والتليين .

(٢٠) ل : + وانما سميت ثوان لأنها تابعة لمقادير امتزاج القرى الأول في الادوية .

(٢١) ل : أن تقو . أولا . (٢٢) م : أو .

(٢٣) م : فيختلط . (٢٤) ل : تخلف الطبايع به .

(٢٥) م : تلك . (٢٦) ل : الرطوبات .

(٢٧) ت : فيها . (٢٨) ل : وتبين .

(٢٩) ت ، ل : هى . (٣٠) غ : إذ . ت : فاذا .

(٣١) ل : + وكما وصفنا . (٣٢) ت ، م : - فى .

(٣٣) م : - هى . (٣٤) ت : فى .

(٣٥) غ : - من . (٣٦) م : يفيد .

(٣٧) ت : أجزاء .

(٣٨) غ : + لا تحلل من . ويبدو انها شطب عليها .

هذا المعنى ، لكن يخالفه فى أنه ليس فيه قوة فى أن يخلف أجزاء مساوية (٣٩) فى الكمية لما تحلل من بدن المفتدى ، ولذلك ليس يمكن أحد (٤٠) أن يفئدى بالدواء المعتدل ، أعنى أن يستعمل منه مقدار ما يستعمل من الغذاء ، بل معنى قولنا فى الدواء انه معتدل أى (٤١) اذا تناول الحيوان منه مقدارا غير محسوس بالاضافة الى كمية الأجزاء المتحللة من جسمه ، لم يحدث هنالك حالة غريبة فى البدن . وأما لو تناول الانسان من الدواء مقدار ما يتناول من الغذاء لأحدث فى جسمه حالة غريبة ضرورة ، على أنه يعسر وجود دواء معتدل فى جميع الأفعال ، وعلى هذا المعنى ينبغى أن تفهم (٤٢) أن قولنا فى الدواء انه حار أو بارد أو رطب أو يابس ، وقولنا ذلك فى الغذاء أنه باشتراك الاسم ، فانه ليس قولنا فى الخمر انها حارة فى الدرجة الثانية ، وقولنا ذلك فى الزعفران مثلا بمعنى واحد .

واذ قد تبين ما هو الغذاء المعتدل ، والدواء المعتدل (٤٣) ، وكيف فعلهما فى الأبدان فقد نقدر أن نقف من ذلك على الجهة التى ينسب اليها الخروج عن الاعتدال ، وذلك فى الكيفيات الأول أعنى كيف يسخن الدواء ، ويبرد ، ويرطب ، وييبس (٤٤) . وذلك أن الدواء الذى من شأنه أن يستحيل الى كيلوس أحر من الكيلوس المعتدل (٤٥) ، يحر (٤٦) المعدة أكثر مما ينبغى ، والدم الذى يتولد من مثل هذا الكيلوس يكون أحر مما ينبغى ، والحرارة الغريزية التى مادتها الدم تكون ضرورة أحر مما ينبغى ، والرطوبة الأصلية التى يستحيل اليها (٤٧) الدم فى الأعضاء الأصلية تكون (٤٨) أحر مما ينبغى فتستحر (٤٩) بذلك ضرورة جميع أعضاء البدن (٥٠) .

وأما الدواء البارد فانما يبرد بأن يستحيل فى مواضع الهضم الى حرارة انقص من حرارة البدن ، حتى يكون الكيلوس المتولد عنه فى المعدة أبرد مما ينبغى ، وكذلك الدم ، والحرار الغريزية ، والرطوبة التى فى الأعضاء ، حتى الأعضاء أنفسها ، وهكذا أيضا ينبغى أن تفهم (٥١) الأمر فى الرطب ، واليابس .

والأطباء لما لحظوا فعل الأدوية فى الأبدان (٥٢) قرب عليهم اعطاء السبب فى كيف يسخن البدن ، وعسر عليهم القول فى وجه تبريده حتى نسمع (٥٣) جالينوس يقول ان ذلك يكون بتقسيم الدواء الى أجزاء صغار فقط ، ولو كان الدواء البارد ليس (ص ١١٥) يحتاج فى تبريده (٥٤) الى أكثر من أن ينقسم فقط ، لكان باردا بالفعل ، وانما هذا شئ (٥٥) يشتمل (٥٦) الدواء الحار ، كما يشتمل (٥٧) البارد ، وذلك أن الأسماء التى من شأنها أن تستحيل (٥٨) اذا

-
- (٣٩) م : متشابهة . ل : متساوية .
(٤١) م : - أى .
(٤٢) م : ما هو الدواء المعتدل والغذاء المعتدل .
(٤٤) م : وييبس ويرطب .
(٤٥) ل ، م : + او الى حرارة أشد من الحرارة التى هى جزء من المعتدل أعنى الى جزء حار فان الحرارة .
(٤٦) م : تحر .
(٤٨) غ : يكون .
(٥٠) م : أعضاء جميع البدن .
(٥٢) م : - فى الأبدان .
(٥٤) غ : تدييره .
(٥٧،٥٦) غ : يشتمل .
(٤٠) ل ، م : احدا .
(٤٢) ل ، م : يفهم .
(٤٧) م : اليها يستحيل .
(٤٩) م : فيسخن .
(٥١) م : يفهم .
(٥٣) م : تسمع .
(٥٥) م : شئ .
(٥٨) غ : يستحيل .

انقسمت الى اجزاء صغار كانت أسرع لقبول الاستحالة والدواء ، وان كان مستحيلا عن البدن فليس ينكر أن يكون البدن مع أنه يستحيل عنه أيضا ، واذا كان هذا / موجودا في الغذاء فكذلك بالحري أن يكون موجودا في الدواء ، ولذلك يقال : ان الشجرة المصرية كانت قاتلة فلما نقلت من أرض مصر صارت غذائية .

وحكى أرسطو أنه يوجد في بلاد الروم نهران اذا شربت الغنم من أحدهما (٥٩) ولدت خرفانا سودا ، واذا شربت من النهر الآخر ولدت حملانا (٦٠) بيضا ، وانما كان ذلك كذلك لأن الغذاء كما تبين في العلم الطبيعي هو من جهة ضد ، ومن جهة شبيه ، فهو يفعل من جهة الشبيه ، وهو يفعل من جهة الضدية (٦١) . فهذه (٦٢) حال الأدوية التي جرت العادة أن تسمى حارة بالقوة وباردة بالقوة ، أى بالاستعداد الذى فيها ، كما يقال في شجر الصنوبر (٦٣) انها حارة بالقوة ، لأنه يشبهه أن لا يكون في شيء من المركبات حرارة بالفعل أعنى محسوسة لنا ما عدا الحيوان ، وذلك لكماله ، فأما سائر الموجودات فهي تحتاج الى الحرارة من خارج أكثر ذلك ، ولذلك (٦٤) ليس توجد الاسطقسات فيها على تعادل كوجودها في الحيوان ، فأما الأشياء البسائط التي ليس من شأنها أن تغزو ، أعنى الاسطقسات الأربعة ، فانما (٦٥) تقيده الأبدان اذا لقيتها من خارج أو من داخل كيفية فقط ، ولذلك كانت هذه اذا لقيت الأبدان محرقة محضة (٦٦) لا متحركة ، اذا كانت في الكيفيات التي تفعل بها (٦٧) في الأبدان موجودة بالفعل كالحرارة في النار ، والبرودة في الثلج (٦٨) ، ولما أراد الأطباء أن يخمنوا (٦٩) مقادير الاستعدادات التي في الأدوية لما أظهروا اليه من ذلك في المعالجة جعلوها درجا (٧٠) وذلك بالإضافة الى البدن المعتدل ، واقتصروا على أربع مراتب فقط : حار في الأولى ، وفي الثانية ، وفي الثالثة ، وفي الرابعة ، وكذلك البارد ؛ واليابس ، والرطب (٧١) ، الا أن الرطب فيما يظهر لا يتعدى الدرجة الثالثة ، وأما ما يتجاوز (٧٢) هذا (٧٣) الدرج فهي سبب تفسد الأبدان .

فهذه (٧٤) حال الأفعال الأول من أفعال (٧٥) الأدوية ووجه فعلها . وقد ينبغي أن نسير (٧٦) الى القول في القوى الثواني والثالث ، ونرسم طبائع الأدوية الفاعلة لذلك ، ونقول مع هذا كيف تفعل هذه الأفعال (٧٧) فنقول :

ان الأدوية من حيث هي مركبة من الاسطقسات (٧٨) اما أن تفعل عنها الأبدان انفعالات شبيهة بما فيها من القوى الاسطقسية مثل أن تحدث (٧٩) فيها

(٥٩) ل . م : من أحدهما الغنم .

(٦٠) ل . م : خرفانا . والترجمة اللاتينية ترجمت الى ذكور واناث B 88 م.

(٦١) ل : يفعل من جهة الضدية وينفعل من جهة الشبيه .

(٦٢) ل : + م . (٦٣) م : الصنوبرية .

(٦٤) غ : - ولذلك . (٦٥) م : فانها .

(٦٦) ل : فقط . (٦٧) م : - بها .

(٦٨) ل : ولا أن تكون في جلس ما يتحرك عن الأبدان وهذا هو المتحرك الذى يحرك بالقوة لأن

الذى بالقوة هو منفعل لا فاعل ، وانما يخرج الى الفعل من قبل محرك هو بالفعل .

(٦٩) ل : يحققوا . (٧٠) م : درجات .

(٧١) ل : والرطب واليابس . (٧٢) ل . م : وما تجاوز .

(٧٣) ل : هذه . (٧٤) ل : + م .

(٧٥) غ : الأفعال . (٧٦) ل : نصير .

(٧٧) ت : + القول في القوى الثواني والثالث وكذلك الترجمة .

(٧٨) ل : + اذا فعلت فيها ابداننا . (٧٩) م : تحدث .

حرارة ، أو برودة أو رطوبة أو يبوسة ، شبيهة بالحرارة والبرودة والرطوبة واليبوسة (٨٠) التي فيها ، وأما تنفعل انفعالات ليست شبيهة بما فيها من القوى الاسطقسية ، بل ذلك شيء تابع للقوى الاسطقسية من جهة الموضوع الذى تفعل (٨١) فيه مثل التصليب ، والتلين ، والتسويد ، والتحصير وغير ذلك . والموضوع الذى تعرض (٨٢) فيه هذه الانفعالات اذا كان أى عضو اتفق سميت تلك الأفعال (٨٣) للأدوية ثوانى (٨٤) ، وأما اذا كان الموضوع لها عضو خاصا سميت أفعالا (٨٥) توالث (٨٦) مثل الأدوية التى تدر البول ، وتنقى الرئة (٨٧) .

فاذا قد تبين ما يعنون بالقوى الثوانى والثوالث فقد يجب أن نرسم طبائى الأدوية الفاعلة للأفعال المشهورة من هذه الأفعال ، ونبتدىء أولا بالثوانى فنقول :

ان هذه الأدوية منها المنضجة ، وهى المقيحة (٨٨) ، ومنها المليئة ، ومنها المصلبة ، ومنها المسبدة ، ومنها المفتحة ، ومنها المخلخلة ، ومنها المكثفة ، ومنها الموسعة لا فواه العروق ، ومنها المضيق القابضة ، ومنها المسكنة للأوجاع ، ومنها المحرقة ، ومنها المعفنة ، ومنها المذيبة للحم ، ومنها الداملة ومنها المنبئة للحم ، ومنها الجاذبة ومنها التقوية / ، ومنها الصحية (٨٩) .

فهذه هى المشهورات من أفعال الأدوية التى جرت عادة الأطباء بتعديدها ، وينبغى أن تعلم (ص ١١٦) أن الدواء الذى ننسبه (٩٠) الى فعل واحد من هذه الأفعال أن تلك النسبة له (٩١) انما هى بالاضافة الى البدن المعتدل أو القريب من المعتدل (٩٢) . والطبيب الناظر فى هذه الصناعة اذا ورد عليه بدن غير معتدل يخمن فى ذلك بمقدار ما يحتاج اليه من طبيعة الدواء الفاعل لذلك الفعل فى ذلك البدن ، وللتجربة هاهنا فعل كبير ، مثال ذلك أنا متى علمنا أن الدواء المنضج هو الذى حرارته مساوية (٩٣) لحرارة بدن الانسان ، فينبغى أن نتأمل هذا المعنى فى مزاج انسان انسان ، ونتخير له الدواء الذى يحسد (٩٤) أن هذه نسبته اليه ، وليس يجب أن يفعل (٩٥) هذا فى المزاج بل (٩٦) فى العضو ، فان المقيح فى الفخذ غير المقيح فى الأذن (٩٧) وهذه كلها ينبغى أن تكون من الطبيب بحذاء ذهنه ، وللتجربة كما قلنا فى التخمين على هذه الأشياء ، والحسد ، قوة عظيمة ، ولذلك ما يعظم أبقراط أمر الكمية . واذا قد تبينت جهة المقايسة التى بين هذه الأفعال من أفعال الأدوية ، وبدن الانسان ، فقد ينبغى أن نشرع فى رسم طبيعة دواء ، دواء من الأدوية الفاعلة لهذه الأفعال فنقول :

(٨٠) م : بالحرارة والرطوبة واليبوسة والبرودة .

(٨١) ت - - تفعل . (٨٢) م : يعرض .

(٨٣) م : سى ذلك الفعل . (٨٤) غ : توان .

(٨٥) م : أفعال . (٨٦) ت : توالث .

(٨٧) فى الترجمة زيادة : وتولد الملى ، وتكسر الحصى وما أشبه ذلك

(٨٨) غ : منها المنضجة ومنها المقيحة .

(٨٩) توجد فروق عديدة بين المخطوطات والترجمة اللاتينية فى هذا النص .

(٩٠) ت : نسبته . (٩١) ت ، ل ، م : له .

(٩٢) م : الأبدان المعتدلة أو القريبة منها . (٩٣) ت : متساوية .

(٩٤) م : تحسد . (٩٥) ل ، م : تفعل .

(٩٦) غ : + و .

(٩٧) م ، ل : فى الأذن غير المقيح فى الفخذ .

ان النضج هو فعل الحرارة الغريزية على ما تبين في غير هذا الموضع (٩٨) ، وذلك يكون على حسب (٩٩) مراتب الغذاء في الطبخ ، فنضج في المعدة ، ونضج في الكبد (١٠٠) ، ونضج في الأعضاء أنفسها ، فاذا (١٠١) اتفق أن ينصب (١٠٢) الى عضو ما أو تتولد فيه مادة خارجة عن الطبع اما في الكمية واما في الكيفية (١٠٣) أو في كليهما وتعفنت تلك المادة تولد ضرورة هنالك (١٠٤) حرارة ممتزجة بين (١٠٥) الحرارة الغريزية والغريبة ، فان كانت تلك المادة ملائمة للنضج تقيحت ونضجت ، وذلك ان القيق الأبيض مادة متوسطة بين النضج التام ، وعدم النضج لحال بياضه ، وانما تكون المواد أكثر ذلك ملائمة للنضج متى كان خروجها انما هو في الكمية ، وأما متى كان خروجها مع هذا (١٠٦) في الكيفية فيعسر نضجها ، وبخاصة اذا كان خروجها الى الكيفيات الرديئة ، مثل الأخلاط المحترقة ، وما أشبهها ، واذا كان هذا كله كما وصفنا ، وكانت الصناعة في مثل هذه الحال (١٠٧) فقد (١٠٨) ينبغي أن ترفله (١٠٩) الطبيعية ، لأن الحرارة الغريزية في العضو المنصوب اليه المادة هي كالمغمورة (١١٠) ، فمن الواجب أن تكون طبيعة الهواء المنضج طبيعة تفعل ذلك ، أعني النضج ، والذي بهذه الصفة هو الدواء الشبيه بالحرارة الغريزية ، وذلك أن يكون مزاجه معتدلا في الحرارة والرطوبة . أو يكون مائلا الى الحرارة شيئا ، لمكان برد الحرارة الغريزية في العضو من قبل كثرة المادة فيه ، أو كفيتهما . والأدوية التي بهذه الصفة اذا قيلت بالمقايسة الى البدن المعتدل قيل انها معتدلة ، واذا نسبت الى الغالب من أجزاء الاسطقسات فيها قيل انها حارة رطبة ، وهذه الأدوية هي بمنزلة الماء المعتدل الحرارة ، والزيت العذب اذا نظلت (١١١) به الأورام ، وبمنزلة الضاد المتخذ بالطبخ (١١٢) من الحنطة والماء والزيت . وينبغي أن تعلم أن المقيح في مزاج غيره في آخر ، وكذلك في عضو ، عضو ، ولذلك ما ينبغي أن يخمن الطبيب لهذه في نفسه درجات ، مثال ذلك أن المقيح في الدرجة الأولى هو هذا الضاد الموصوف ، وأكثر منه المتخذ بالخبز لموضع الملح ، وأكثر منه المتخذ بالخمير ، أعني أن يتخذ بالماء والزيت على حسب الضاد المتخذ من الحنطة ، وقد يقال في الدواء المسدد انه منضج بالعرض مثال (١١٣) القيروطي المتخذ / بدهن الورد ، وذلك أن المسام اذا انسست سخن (١١٤) العضو فكان عن ذلك (١١٥) نضج ، وقد يقال في الهواء انه منضج متى كان فعله في المادة فعلا يسهل به على الطبيعة انضاجها ، أو يكون انضاجها بحال أفضل (١١٦) مثل أن يعدل كيفية المادة أو (١١٧) يلفها . وبهذه الجهة يقال في كثير من الأدوية التي ترد داخل البدن أنها منضجة ، وقد يمكن أن يجتمع

(٩٨) م : على ما تبين في العلم في هذا الموضع .

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| (٩٩) ل : بحسب . | (١٠٠) ت : - ونضج في الكبد . |
| (١٠١) م : واذا . | (١٠٢) م : تنصب . |
| (١٠٣) ل : في الكيفية واما في الكمية . | (١٠٤) ل ، م : هنالك ضرورة . |
| (١٠٥) ت : من . | (١٠٦) م : ذلك . |
| (١٠٧) م : + تتقبل الحرارة . | (١٠٨) غ ، ل : قد ، ت : - قد . |
| (١٠٩) م : تؤيد ، ت : نوحده . | (١١٠) ت : كالمغمورة . |
| (١١١) م : طليت . | (١١٢) م : بالصبيخ . |
| (١١٢) م : مثل . | (١١٤) م : تسخن . |
| (١١٥) م : فكان عنه . | (١١٦) م : - أفضل . |
| (١١٧) م : - ١ . | |

فى الدواء الواحد الانضاج بجميع هذه الوجوده ، وذلك أما بالصناعة فى المرتب ،
وأما بالطبيعة (١١٨) فى المفرد (١١٩) .

فى الملية

والأدوية الملية إنما يعنى (١٢٠) بها فى هذه الصناعة فى الأكثر التحلل
للأورام المصلبة (ص ١١٧) المتحجرة العديمة للحس ، وهذه الأورام بالجملة إنما
تنولد عن الأخلاط الغليظة ، والتي بهذه الصفة هى أما مرة سوداء ، أو بلغم
غليظ ، أو ما تركيب منهما (١٢١) ، ولما كانت هذه الأورام إنما تتعقد (١٢٢) ،
وتتصلب (١٢٣) بالبرودة ، وجب أن تكون (١٢٤) التى تليها حارة ، لأن ما عقدته
البرودة فالحرارة تليها ، أو تذوبه ، إن كان مما شأنه أن يذوب ، وذلك مثل
العظام والحديد ، ولما كانت أيضا هذه الأورام عندما تلين تترطب (١٢٥) ، فقد
ينبغى أيضا أن تكون الأدوية المبرثة منها مع أنها حارة ، فيها يبوسة ما لمقاومة تلك
الرطوبة . والأدوية التى شهدت التجربة (١٢٦) لها بهذا الفعل هى من الحرارة
فى نحو الدرجة الثانية ، أو فى الثالثة (١٢٧) ، ومن البيوسة فى الأولى ، وذلك
مثل الأشق ، والمقل الأزرق ، والمليعة ، ومخ ساق الأيل ، ومخ ساق العجل ،
وشحم (١٢٨) الماعز ، والبقر . وإنما كانت هذه الأدوية بهذا القدر من الحرارة
واليبس ، لأن الأدوية التى هى أشد حرارة ويبس من هذه من شأنها أن تحلل
بعنف ، حتى يبقى من الخلط بقية متحجرة لا تجيب الى التحلل (١٢٩) . وينبغى
كما سلف أن نقيم (١٣٠) لنفسك (١٣١) فى هذه (١٣٢) الأدوية مراتب من (١٣٣)
ذلك إن الشحوم أضعف من (١٣٤) الأشق والمقل ، وشحم الدجاج أضعف من
شحم البط ، وذلك أن هذا الفعل يختلف فى مزاج ، مزاج وعضو ، عضو .

فى المصلبة

وأما الأدوية المصلبة فإنه يلزم ضرورة أن تكون باردة إذ كانت المصلابة إنما
هى جمود ، والجمود إنما يفعله البرد ، فأما اشتراط الرطوبة فى هذه الأدوية كما
يقول جالينوس فلا معنى له ، لأن الرطوبة إنما شأنها أن ترطب فقط ، لا أن

(١١٨) م : فى الطبيعة .

(١١٩) ل ، م : + وقد يقال المضج على الدواء الذى يصلح من كيفية الحرارة الفريزية
غيرته الحرارة الفرية ، ومن هذا النحو قولهم فى البزرقطونا أنها منضجة للأورام الحارة ، وعلى
هذا يكون البارد أيضا منضجا فى الأورام الحارة ، وأما الجزء الأول الذى حمله جالينوس فإنه يصدق إذا
كان عسر التضج من قبل ضعف الحرارة الفريزية فى الكمية ، أو من قبل برد يسير .

(١٢٠) ل : نعى .

(١٢١) ل : تتعقد .

(١٢٢) غ : يكون .

(١٢٣) م : شوهت بالتجربة .

(١٢٤) م : ومخ .

(١٢٥) م : أن تفهم .

(١٢٦) م : لهذه .

(١٢٧) غ : - من . ويبدو أنها صححت فى م .

تصلب ، ولو اشترط مع البرد البيوسه لكان اجلوه لكن هذه (١٣٥) الكيفيتان (١٣٦) أكثر ذلك هي منفعة ، لا فاعلة ، وانما الكيفيتان الفاعلتان للحرارة (١٣٧) والبرودة وان كانت أفعالهما (١٣٨) قد تختلف بمعاونة (١٣٩) البيوسه لهما أو (١٤٠) الرطوبة ، وقد استقصى أفعال هذه الكيفيات وانفعالاتها في الرابعة من الآثار ، ولهذه الأدوية أيضا عرض . ومثال هذه الأدوية على ما يقول جالينوس هي الطحلب ، وحى العالم ، والبقلة الحمقاء واليزرقطونا ، وهذه وان كانت مصلبة فبالبرودة لا بالرطوبة (١٤١) .

في المغربية والمسددة (١٤٢)

وهذه الأدوية (١٤٣) هي التي تلحج في مسام البدن وثقبه ، وطبيعة ما هذا شأنه يلزم ضرورة أن تكون أرضية من غير لذع ، لأن اللذع مما ينفذ به الدواء عن (١٤٤) المجارى بسرعة ، أو تكون لزجة وذلك مثل الصمغ ، وأما الأرضي الغير لزج فمثل النشأ لكن كما خبنا هذه الأدوية ينبغي أن تكون أبعد شيء من (١٤٥) اللذع ، ولذلك (١٤٦) ليس يحتاج أن تكون في مزاجها اللا معتدلة ، أو مائلة الى البرد قليلا ، فاما كيف يسدد (١٤٧) البدن مثل هذه الأدوية اذا وردته من داخل فقد يمكنك أن تفهمه (١٤٨) مما سلف من (١٤٩) القول في فعل الدواء ، وذلك ان التسديد والتزليق (١٥٠) انما تفعله (١٥١) المعدة والأمعاء بالكيلنوس المتولد فيها عنها ، وكذلك في الكبد ، وتفعله (١٥٢) في العروق بالدم المتولد عنها ، وتفعله (١٥٣) في الأعضاء أنفسها بالرطوبات المتولدة فيها عنها ، والأدوية المسددة تختلف في فعلها باختلاف أمزجة الأعضاء ، حتى أن التمر فيما حكوا مسدد للكبد ، ومفتح للسدد في الرئة .

في الأدوية الفتاحة والجلاعة

وهذه الأدوية هي من جنس واحد ، وانما تختلف بالآقل والأكثر ، فما كان من لأدوية انما يجلو الوضر على ظاهر البدن ، ويسهله من غير أن تكون فيه قوة على أن ينفذ في المسام ويفتحها قيل انه دواء جلاء ، بمنزلة ماء العسل ، وبزر البطيخ ، ودقيق الفول (١٥٤) والشعير وما كان (١٥٥) من هذه الأدوية منها ما يفعل (١٥٦)

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| • (١٣٥) كذا في الأص كنها | • (١٣٦) ت : الكيفيات |
| • (١٣٧) كذا في غ ، م : مما | • (١٣٨) ت : أفعالها |
| • (١٣٩) ت : بمقارنة | |
| • (١٤٠) م : - أ | • (١٤١) ت : - لا بالرطوبة |
| • (١٤٢) ل : في المسددة والمريه | • (١٤٢) ت : - الأدوية + أضا |
| • (١٤٤) ل : في | • (١٤٥) م : عن |
| • (١٤٦) م : وكذلك | • (١٤٧) م : تسدد |
| • (١٤٨) م : أن تفهم | • (١٤٩) ت ، ع ، م : عن |
| • (١٥٠) ل : التزليق | • (١٥١) م : يفعله |
| • (١٥٢) م : ويفعله | • (١٥٣) م : ويفعلها |
| • (١٥٤) م : الباقي | • (١٥٥) م : + |
| • (١٥٦) غ : تفعل | |

فى ظاهر البدن أكثر مما يفعل (١٥٧) فى باطنه ، ومنها ما يفعل (١٥٨) فى باطن
البدن أكثر مما يفعل (١٥٩) فى ظاهره ، ومنها ما يفعل (١٦٠) فى الأمرين
معا (١٦١) .

أما الأدوية التى تفعل فى ظاهر الجسم هذا الفعل فهى الأدوية البورقية التى
ليس فى جوهرها غلظ ، وذلك أنها لللطافتها تنفذ فى ظاهر الجسم ، وأما اذا
وردت هذه الأدوية البدن فانها لللطافتها وسعة المسام التى فى داخل البدن تنفذ
فيها من غير أن تذهب (١٦٢) (ص ١١٨) بالأشياء اللاحجة التى فيها ، فان
اجتمع فى الدواء مع التفتيح قبض ، وغلظ جوهر فعلت فى المسالك التى فى باطن
الجسم ، وذلك أن بالأرضية التى فيها والغلظ يكون كالألة للقوة الفتاحة التى فيها
لتنقية تلك المسالك ، وكذلك (١٦٣) القبض (١٦٤) يثبت الأدوية فى تلك المسام
حتى تفعل فعلها ، ولن يخفى عليك كيف هذا الفعل للدواء فى داخل البدن مما
سلف ، وأما هذه الأدوية متى وضعت على ظاهر الجسم فلمكان القبض الذى فيها ،
والأرضية ، وضيق المسام التى فى ظاهر الجسم ليس يكون لها فيه نفوذ ، ولذلك
صار الأفسنتين مفتحا (١٦٥) لسدة الكبد ، غير مفتوح لمسام الجسم من خارج ،
لمكان القبض الذى فيه . والأدوية التى (١٦٦) بهذه الصفة هى ضرورة مرة الطعم ،
قابضة قبضا ما ، وأما الأدوية التى تفعل الأمرين جميعا فهى المتوسطة بين طبيعة
هذين ، وهذه هى الأدوية التى فيها مرارة من بورقية ظاهرة من غير قبض ، مثل
السوسن الاسمانجونى والشيجى (١٦٧) وغير ذلك .

وينبغى أن تعلم أن المفتح فى عضو غير المفتح فى عضو آخر ، ولذلك (١٦٨)
ينبغى أن تخطر (١٦٩) ببالك لهذا الفعل درجا على ما ينبغى أن تفعله فى سائر
الأفعال التى للأدوية والقوى (١٧٠) .

فى المتخلخلة

/ ولما كان التخلخل انما هو زيادة فى كمية العضو المتخلخل ، والزيادة فى
الكمية انما تكون باستحراق العضو ، لزم ضرورة أن تكون الأدوية المتخلخلة
مسخنة ، لأن الأدوية الحارة الشديدة الحرارة تستفرغ وتيبس ، ولا يكون أيضا
مع هذا فيها غلظ جوهر ، لأن الحرارة التى فى مادة غليظة ناكثة ، وان كانت
يسيرة ، والأدوية التى بهذه الصفة هى البابونج ، والخطمي ، والزيت
العتيق (١٧١) .

(١٥٧ ، ١٥٨ ، ١٥٩ ، ١٦٠) غ : تفعل .

(١٦١) ل : جميعا .

(١٦٣) ت : ولذلك .

(١٦٤) م : - القبض .

(١٦٥) غ ، م : مفتح .

(١٦٦) ل : + هى .

(١٦٧) م : - والشيجى .

(١٦٨) ل : + قد .

(١٦٩) غ : يخطر .

(١٧٠) ل : + وأما الأدوية المعلقة فى قروب من هذه وهى التى من شأنها أن تفعل فى الاخلاط
الغليظة ، زاجا حتى تجعل قوامها أرق ، وهذا الفعل يلزم أن يكون فيه بحارة تفيد الجسم لطافة ما ،
وهذه الأدوية هى مثل الدوفا والحشا .

(١٧١) راجع الترجمة

فى المكثفة

وأما المكثفة (١٧٢) فهى ضد المخلخلة ، أعنى أنها باردة ، وذلك أن العضو اذا برد صغرت كميته لقربه بالبرد من طبيعة الأرض ، كما أنه اذا سخن عظمت كميته لقربه من طبيعة الهواء ، فانه ليس تزيد الكمية يكون بشىء من (١٧٣) خارج ، ولا نقصانها يكون بتحلل شىء منها ، وهذا قد لاح فى العلم الطبيعى .
والأدوية التى تفعل هذا الفعل هى بعينها المصلبة ، لكن التكاثف انما تفعله أولا ، فان طال لقاؤها للعضو (١٧٤) صلبته ، وربما أحدثت (١٧٥) فيه موتا .
وذلك اذا طالت مجاورتها له ، وذلك فى الغاية .

فى الموسعة لأفواه العروق (١٧٦)

وأما الأدوية الموسعة لأفواه العروق فهى أدوية حارة المزاج جدا ، غليظة الجوهر ، وهى من جنس الأدوية المفتحة ، الا أنها أقوى منها ، فكأن هذه الأدوية فى ثلاث مراتب : جلاء ومفتح ، وموسع لأفواه العروق ، الا أن حرارة هذه الأدوية أعنى المفتحة ليست ينبغى أن تكون محرقة ، فان الاحراق مكثف ، وهذه الأدوية هى (١٧٧) بمنزلة الثوم ، ومرارة الثور ، ودهن الأبقوان .

فى القابضة المضيقية لأفواه العروق

وهذه الأدوية هى أدوية فى طبعها باردة أرضية ، شديدة اليبس ، ولذلك كان (١٧٨) طعمها (١٧٩) قابضاً ، وذلك أن جمع أفواه العروق انما يكون البارد (١٨٠) الأرضى ، لأن البارد الغير الأرضى ضعيف الفعل ، فهذا (١٨١) هو الفرق بين المكثف ، والقابض ، أعنى أن المكثف يكون فى جوهر لطيف ، والقابض فى جوهر غليظ ، وأمثلة (١٨٢) هذه الأدوية هى العفص ، والجلنار ، والأقاقيا ، وغير ذلك .

فى المسكنة للأوجاع

فنقول : ان الدواء المسكن للوجع يقال على جهات أحدها ، الذى يرفع سبب الوجع ، والثانى يخدر الحس ، بمنزلة الأفيون ، والثالث الذى يفعل فى العضو الوجع فعلا مضادا لفعل (١٨٣) السبب الموجع ، وهذا (١٨٤) هو المسكن بالحقيقة ، لأن الأول تدخل فيه أجناس كثيرة من الأدوية ، مثل الأدوية التى تسهل ، والأدوية التى تقطع الأخلاط وتنضجها والثانى ليس مسكنا الا بنوع (١٨٥) من (١٨٦)

- | | |
|--|--------------------------|
| • (١٧٢) غ : - وأما المكثفة وصحح فى هـ . | • (١٧٣) م : - من . |
| • (١٧٤) م : + وبما . | • (١٧٥) غ : أحدث . |
| • (١٧٦) غ ، م : - فى الموسعة لأفواه العروق | • (١٧٧) ل : - هى . |
| • (١٧٨) م : - كاز . | • (١٧٩) م : طبعها . |
| • (١٨٠) ل : البرد . | • (١٨١) م : - وهذا . |
| • (١٨٢) ل : وأمثلة . | • (١٨٣) غ ، م : - لفعل . |
| • (١٨٤) م : - وهذا . | • (١٨٥) ع : بشرع . |
| • (١٨٦) ت ، غ ، م : - من . | |

العرض . وذلك أنه يحدث في العضو خدرا (١٨٧) ما ، وعسر حس ، ولذلك كان استعمال مثل هذا غير مأمون الا في المواضع التي يضطر اليه (١٨٨) كما سنبين في حيلة البرء ، وأما النوع الثالث فهي المسكنة بالحقيقة اذ كان ذلك (١٨٩) أمرا يخصها أعنى أنها تفعل في العضو فعلا مضادا للفعل السبب الموجه ، ولذلك ما يلزم ضرورة أن تكون هذه الادوية اما معتدلة وفي (١٩٠) (ص ١١٩) طبيعة الحار الغريزي ، واما أحر بقليل ، وذلك بحسب ما يبرد الحار الغريزي في ذلك العضو ، أو يتبرد من السبب الموجه (١٩١) ، وبذلك أمكن أن تسكن (١٩٢) الأوجاع التي أسبابها أمور حارة ، أو باردة ، تسكيننا واحدا ، وذلك بزيادتها في الحرارة الغريزية التي هي آلة (١٩٣) / الطبيعة في الشفاء والبرء ، فتستولي الطبيعة على ذلك السوء المزاج (١٩٤) الفاعل للوجع فتكسر (١٩٥) منه أو تسكنه وتذهبه وينبغي مع كون هذه الأدوية في هذه الدرجة أن تكون لطيفة غواصة سريعة الاستحالة الى الحرارة الغريزية ، وأيضا فانها تعين على الانضاج بالتلطيف ، ولذلك قد (١٩٦) نرى في هذه الأدوية أنها تسكن الأوجاع بجهتين : أما الجهة الأولى فبانائها الحار الغريزي (١٩٧) ، وأما (١٩٨) الثانية فباعتدادها بالخلط انفعال للوجع الى النضج ، وسهولة الانفعال عن الطبيعة ، ولذلك كان أبلغ الأشياء في هذه الأدوية الشحوم والأدهان ، كشحم الدجاج ، وأفضل منه شحم الأوز ، كما يقول جالينوس ، وأما من الأدهان فدهن محاح البيض ، والزيت المسخن سخونة يسيرة ، له في هذا فعل (١٩٩) ليس بالدون (٢٠٠) ، وأما سائر الأدوية مما فيها (٢٠١) كيفية لذاعة ، وبخاصة قابضة ابعده شيء عن تسكين الأوجاع وكذلك الأدوية الباردة والمسددة أيضا (٢٠٢) تزيد في الأوجاع بمنعها (٢٠٣) ما يتحلل من (٢٠٤) ، العضو وأما المسخنة فتفارق هذه بأنها (٢٠٥) أغلظ جوهرها منها قليلا ، وبذلك (٢٠٦) صار لها التفتيح للمسامع مع تخلخل العضو ، ولكن بالجملة طبيعتها قريبة من طبيعة هذه الأدوية .

في المنبئة للحم

وهذه الأدوية ينبغي أن يكون فيها جلاء يسير ، وتجفيف (٢٠٧) أما الجلاء فللوضر الذي في القروح ، وأما التجفيف (٢٠٨) فللرطوبة ، فان في هضم كل واحد من الأعضاء توجد هاتان الفضلتان (٢٠٩) أعنى الغليظة واللطيفة .

- | | |
|---|---------------------------------------|
| (١٨٧) غ : خدر . | (١٨٨) م : تضطره اليها . |
| (١٨٩) م : هذا . | (١٩٠) م : + اما . |
| (١٩١) ت ، غ ، م : - من السبب الموجه . | (١٩٢) غ : يسكن . ل : + عن هذه الادوية |
| (١٩٣) م : + بمنزلة . | (١٩٤) غ ، ل : مزاج . |
| (١٩٥) م : فتسكن . | (١٩٦) م : ما . |
| (١٩٧) م : الحرارة الغريزية . | (١٩٨) م : واجهه . |
| (١٩٩) م : الفعل . | |
| (٢٠٠) ل : + وبالجملة اذا كان الوجع مؤذيا فبالقابلة لهذه من الملائمة . | |
| (٢٠١) ل ، م : فيه . | (٢٠٢) م : - أيضا . |
| (٢٠٣) ل : لنمها . | (٢٠٤) ل : عن . |
| (٢٠٥) ل : فانها تفارق هذه بانها . | (٢٠٦) ل : وان ذلك . |
| (٢٠٧) م : وتجفيف . | (٢٠٨) م : التخفيف |
| (٢٠٩) غ : هاتين الفضلتين . | |

فى الداملة للقروح

وأما الأدوية الداملة فهى أدوية تحتاج أن تكون أدوية قابضة مجففة باعتدال . وذلك أن الجسم الذى ينبغى أن تخلفه الطبيعة بعد نبت اللحم هو الجلد ، والجلد أيس من اللحم ، فلذلك ما ينبغى أن تكون هذه قوية التجفيف بمنزلة العفص والجلنار .

فى المحرقة

وأما الأدوية المحرقة فهى فى مزاجها فى غاية الحرارة ، وهى مع هذا غليظة الجوهر ، وذلك أنها إذا كانت بهذه الصفة فعلت فى الجسم ما تفعل الجمره (٢١٠) المتلهية (٢١١) .

فى الأكلة للحم والمذبية له

وهذه الأدوية (٢١٢) مفعية للحم ، إلا أنه ليس تفعل ذلك بظهور أحراق بين فيه (٢١٣) كما تفعل الأدوية المحرقة ، وذلك لقله حرارتها عن حرارة الأدوية المحرقة ، ولطافة جوهرها (٢١٤) ، والمذبية للحم أضعف فعلا من المعفنة ، وإنما سميت عفونية (٢١٥) لأن تأكل اللحم انسا يكون ضرورة عن حرارة غريبة . والغريبة هى عفونية ما ضرورة (٢١٦) ، والأدوية المعفنة هى بمنزلة الزرنسوخ الأحمر ، والأصفر ، والأدوية المذبية للحم تستعمل فى انبات اللحم ، فى القروح التى فيها لحم زائد ، كما أن المعفنة تستعمل فى الأواكل .

فى الجاذبة

والجذب (٢١٧) قد يكون بالكيفية الأولى (٢١٨) ، وقد يكون بخاصة ، والفرق بينهما أن الجذب بالكيفية الأولى (٢١٩) يكون لأى شىء اتفق ، وأما بذب الخاصة فانه يكون لشىء بعينه مثل جذب حجر المغنطيس للحديد فقط ، والجذب بالجملة كيفما كان انما يكون بالحرارة وسنلخص بعد الأفعال التى تسمى خواص من غيرها من الأفعال . والأدوية الجاذبة بالكيفية الأولى (٢٢٠) بما هى كيفية مطلقة أعنى الحرارة بما هى / حرارة صنفان صنف يجذب بحرارة طبيعية (٢٢١) بمنزلة المشكطرامشيع (٢٢٢) ، ووسخ الكور ، وصنف يفعل ذلك بحرارة عفونية بمنزلة الخمير وخرء الحمام (٢٢٣) .

- | | |
|--|----------------------------------|
| • (٢١١) م : الملهية . | • (٢١٠) ل : الحجره . |
| • (٢١٣) ل ، م : فيها . | • (٢١٢) ل : + هى . |
| • (٢١٥) ل : مفعنة . | • (٢١٤) م : ولطافتها فى جوهرها . |
| • (٢١٧) م : والجاذبة . | • (٢١٦) ل ، غ : ضرورية . |
| • (٢١٩) ل : الأول . | • (٢١٨) ل : الأول . |
| • (٢٢١) م : يجذب . | • (٢٢٠) ل : الأول . |
| • (٢٢٣) م - خرء الحمام ، ت ، ل : خرء . | • (٢٢٢) ل ، م : المشكطرامشيع . |

في البازهرية والمخلصة (٢٢٤)

وأما الأدوية (٢٢٥) البازهرية والمخلصة فأكثرها انما تفعل ذلك (٢٢٦) بجملة جوهرها ، وتلك هي الخاصة (٢٢٧) ، وقد تفعل (٢٢٨) ذلك (٢٢٩) بعضها (٢٣٠) بالكيفيات الأول التي فيها اذا كانت مضادة للكيفيات الحادثة عن السموم ، فان السموم أيضا تنقسم هذا الانقسام (٢٣١) أعني (٢٣٢) أن فيها ما هي سموم بكيفياتها الأول ، ومنها ما هي سموم بجملة جوهرها (٢٣٣) وستفصل هذا فيما بعد .

وقد يقال أدوية مصححة وحافظة على الأدوية التي تمنع (٢٣٤) التعفن (٢٣٥) وذلك أما بتفتيحهما السدد ، وأما بمضادتها للعفونة أو بكليهما .

وأما الأدوية المقوية للأعضاء فهي الأدوية الشبيهة مزاجها (٢٣٦) بمزاج العضو في جملة جوهره (٢٣٧) (ص ١٢٠) ولذلك قيل أن كل عضو فهو مقر عضوا مثله ، لكن الأدوية المقوية من جهة ما هي أدوية مقوية ، فقد ينبغى أن تكون حرارتها أشد من حرارة العضو بقليل ، وكذلك ينبغى أن تكون في اليبس ، فان الأعضاء انما تسترخي وتضعف بالبرودة والرطوبة ، وذلك في الأكثر ، وبخاصة الأعضاء الفاعلة ، وبالجمله انما يضعف فعل العضو في الأكثر من الجهة التي هو معد أن يدخل عليه منها الفساد (٢٣٨) ، ولذلك ما ينبغى أن تكون طبيعة الدواء المقوى في عضو ، عضو مضادة للجهة التي منها يدخل الفساد على العضو في الأكثر ، مثال ذلك أن الأدوية المقوية للكبد ينبغى أن يكون اليبس فيها ظاهرا ، بخلاف الأدوية القلبية ، والمقوى قد يكون بجمله جوهره (٢٣٩) مثل الذهب للقلب ، والدر له ، وقد يكون (٢٤٠) بالكيفيات الأول والثواني مثل القبط الذي في الورد والمرارة . والعطارة في الأدوية العطرة (٢٤١) دليل على الأدوية المقوية للأعضاء الرئيسية (٢٤٢) ، وخاصة لما شهدت بذلك التجربة ، وبخاصة القلب ، ولذلك كان المسك يفوق في تقويته (٢٤٣) سائر الأدوية العطرة (٢٤٤) لكونه أكثرها (٢٤٥) عطارة .

فهذا هو القول في طبائع الأدوية التي تصدر عنها هذه الأفعال (٢٤٦) الثواني . وقد ينبغى أن نقول في طبائع الأدوية التي لها أفعال ثوالت (٢٤٧) فنقول : ان هذه

- | | |
|---|--|
| (٢٢٤) غ ، - في البازهرية المخلصة . | (٢٢٥) م - الأدوية . |
| (٢٢٦) ل : + أيضا . | (٢٢٧) م : الخالية . |
| (٢٢٨) م : يفعل . | (٢٢٩) م : + أيضا . |
| (٢٣٠) م - بعضها . | (٢٣١) م : هذه الأقسام . |
| (٢٣٢) م : + ان . | (٢٣٣) ل : جواهرها . |
| (٢٣٤) ل : تمنع . | (٢٣٥) م : التعتن . |
| (٢٣٦) ل ، م : الشبيه بمزاجها . | (٢٣٧) ل ، م : جوهرها . |
| (٢٣٨) ل : + وتلك هي القوة الغالبة عليه من قوى الاسطقات مثل الدماغ فانه لما كان الغالب عليه البرد والرطوبة كان الفساد داخلا عليه من قبل هاتين الكيفيتين أكثر . | (٢٣٩) م : بجمله جوهرها وبعضها يفعل ذلك . |
| (٢٤٠) م : تكون . | (٢٤١) م : العطرية . |
| (٢٤٢) غ : الرئيسة . | (٢٤٣) ل : تقوية القلب . |
| (٢٤٤) ل ، م : العطرية . | (٢٤٥) م : أكثر . |
| (٢٤٦) م : القوى . | (٢٤٧) م : في القوى الثوالت . |

الأدوية منها المفتتة للحصى ومنا المولدة للبن (٢٤٨) ، ومنها المدرة للطمث ، ومنها المدرة للبول (٢٤٩) ، ومنها المولدة للمني ، ومنها القاطعة للمني واللبن ، ومنها المنقية للصدر .

فأما الأدوية المفتتة للحصى فهي في طبيعتها على ما زعم الأطباء حارة حرارة يسيرة ، لأن الحرارة القوية شأنها التصليب والتججير ، وهذه (٢٥٠) حال الحرارة الغريبة العاقدة للحصى (٢٥١) . وينبغي أن نشترط في كونها حارة حرارة (٢٥٢) يسيرة أن تكون رطبة بالإضافة إلى الحرارة (٢٥٣) العاقدة للحصى ، لطيفة ، فإن ما عقدته الحرارة واليبس ، فأنما تحله البرودة والرطوبة ، أعني هاهنا بالبرودة حرارة أنقص من الحرارة العاقدة ، وكذلك أعني بالرطوبة ، وذلك أن هذه الأدوية إنما تفعل في الحصى فعلا هو فيها شبه (٢٥٤) نضج ما فتقسما (٢٥٥) الحرارة الغريزية (٢٥٦) وتدفعها ، ومثال هذه الأدوية هي الهليون ، والحمص ، واللوز ، ولست أمتنع أن يكون هذا الفعل لدواء بجملته جوهره .

في المدرة البول (٢٥٧)

وأما الأدوية (٢٥٨) المدرة للبول فينبغي أن تكون حسارة لطيفة (٢٥٩) لأن الحرارة (٢٦٠) اللطيفة تعين القوة الجاذبة التي في الكلين (٢٦١) على جذب المائية ، وتعين (٢٦٢) أيضا المميزة التي في الكبد على تمييز المائية قالوا : والأدوية التي فيها ذفر (٢٦٣) مما تلائم بجملته جوهرها (٢٦٤) هذه الأعضاء أعني أعضاء البقل ، وذلك كالكرفس ، والرازيانج والدوقو .

في المدرة للبن (٢٦٥)

وأما الأدوية (٢٦٦) التي تدر اللبن فهي ما كان منها يسخن الأخلاط البلغمية ، ويعين القوة الهاضمة في الأعضاء على إحالتها إلى الدم ، وقد يدر اللبن الأغذية ، وهي أحق بهذا الفعل ، والأغذية التي من شأنها ذلك هي الأغذية التي تتولد (٢٦٧) عنها كيموسات (٢٦٨) معتدلة ، حرارتها ورطوبتها مساوية لحرارة الدم .

(٢٤٩) ت ، ع ، م . - ومنها المدرة للبول	(٢٤٨) غ ، م : اللبن .
(٢٥١) ل : + قد .	(٢٥٠) م : فهذه .
(٢٥٤) م : فيما يشبه .	(٢٥٢) غ : - حرارة . ويبدو أنها صححت في م .
(٢٥٦) ل ، م : + حينئذ .	(٢٥٣) م اليبوسة .
(٢٥٨) ت ، ل : - الأدوية .	(٢٥٥) ت ، ل : فتفتتها .
(٢٦٠) غ ، م : بالحرارة .	(٢٥٧) ت ، ل ، غ : - في المدرة للبول .
(٢٦٢) م : ويمين .	(٢٥٩) ل : + الجوهر .
(٢٦٤) ل : جوهر .	(٢٦١) ل ، م الكليتين .
(٢٦٦) ل ، م : المدرة للبن .	(٢٦٣) م : ذفر . لم يترجم إلى اللاتينية
(٢٦٨) ل : الكيموسات .	(٢٦٥) غ : - في المدرة للبن .
	(٢٦٧) م : يتولد .

فى المدرة للطمث (٢٦٩)

وأما الأدوية (٢٧٠) المدرة (٢٧١) للطمث مما (٢٧٢) يرد (٢٧٣) البدن فهى من جنس الأدوية المدرة اللبن (٢٧٤) ، الا أنها تحتاج أن تكون (٢٧٥) أسخن منها لمكان تفتيح أفواه العروق ، وتلطيف الدم ، وتقطيعه ، ولهذا متى كان هذا المرض يسيرا ، أعنى استمساك الطمث كفت فى ذلك الأدوية المدرة اللبن (٢٧٦) ، وأما اذا انقطع انقطاع بينا فليس يكفى فى ادراجه الا أمثال الفوذنج ، والمشكطرامشير ، والقسط ، والسليخة ، والزراوند (٢٧٧) .

فى المدرة للمنى (٢٧٨)

وأما الأدوية والأغذية (٢٧٩) التى تدر المنى فهى الحارة الرطبة النافخة أعنى التى تتولد (٢٨٠) منها (٢٨١) فى (٢٨٢) الشرايين نفاخات (٢٨٣) ، وروح كثير بمنزلة الحمص ، والبصل ، وحب (٢٨٤) الصنوبر ، والسقنقور .

فى المنقية للصدر (٢٨٥)

وأما الأدوية (٢٨٦) المنقية للصدر والرئة ، المعينة على نفض ما فيهما من المدة ، فينبغى أن يكون فيها انضاج ما ، وتقطيع لطيف ، ليس بحرارة قوية لأن لاتصلب ، وقد تكون الأدوية المعينة على النفض الأدوية التى (ص ١٢١) فيها لزوجة وغلظ ، وذلك عندما يكون عسر النفض لرقة المادة ، ونفرقتها على الهواء الدافع لها فى السعال الى خارج ، (٢٨٧) والأدوية التى تنضج وتلطف هى (٢٨٨) مثل حب الصنوبر الطرى ، والزبد مع السكر واللوز ، وينبغى أن تتذكر دائما ما لم أزل أذكره لك من أن هذه الأدوية تختلف أفعالها فى الكثرة والقلّة ، وذلك (٢٨٩) بحسب مزاج ، مزاج ، وعضو ، عضو ولهذا (٢٩٠) ما ينبغى أن تكون فى نفس الطبيب مدرجة ، والسبيل الى الوقوف على ذلك يكون فى الأكثر بالتجربة ، فانه ليس يمتنع أن توجد كثير (٢٩١) من هذه الأفعال لأدوية ما بخصوص فيها .

- | | |
|--|---|
| • (٢٦٩) ت ، غ ، ل - فى المدرة للطمث . | • (٢٧٠) ت - الأدوية . |
| • (٢٧١) ل : التى تدر . | • (٢٧٢) ل : فما . |
| • (٢٧٣) ل : + منها . | • (٢٧٤) م : للبن . |
| • (٢٧٥) م : يكون . | • (٢٧٦) م : للبن . |
| • (٢٧٧) م : الزاروند . | • (٢٧٨) ت ، غ - فى المدرة للمنى . |
| • (٢٧٩) ت ، ل ، م - والأغذية . | • (٢٨٠) غ : يتولد . |
| • (٢٨١) ت : فيها . | • (٢٨٢) ت : من . |
| • (٢٨٣) ت ، م : + كثيرة . | • (٢٨٤) غ : - حب . ويبدو أنه صحح فى م . |
| • (٢٨٥) ت ، غ ، ل - فى المنقية للصدر . | • (٢٨٦) ت - الأدوية . |
| • (٢٨٧) م : + اما . | • (٢٨٨) غ : هو . |
| • (٢٨٩) م : وكذلك . | • (٢٩٠) ل : وكذلك . |
| • (٢٩١) غ : كثيرا . | |

و إذا قد (٢٩٢) قلنا في قوى الأدوية الأول ، والثواني والثالث (٢٩٣) ، وقلنا كيف تفعل ، وما طبائعها فقد ينبغي أن نعطي الفرق (٢٩٤) بين الأدوية التي يقال فيها أنها تفعل بخاصتها ، وهي الأدوية التي (٢٩٥) يعنى الأطباء بجملة الجواهر ، وكيف تفعل فأقول (٢٩٦) :

أن أفعال الدواء على ضربين : أما أفعال تنسب الى القوى الأول من القوى الاسطقسية بما هي تلك القوى ، مثل التسخين للحرارة ، والتبريد للبرودة ، فان ذلك شيء ذاتي لهما ، وتابيع لجوهرهما ، / وكذلك التقطيع والتلطيف ، وغير ذلك من الأفعال الثواني ، والثالث ، ولهذا (٢٩٧) أمكن بالقول توفية أسباب هذه الأفعال .

وأما الضرب الآخر من أفعال الأدوية فلبسنا نقدر أن ننسبها الى قوة أولى من قوى الاسطقس (٢٩٨) نسبة ذاتية ، مثال ذلك جذب المغنيطس للحديد فان الجذب بما هو جذب وان كان منسوباً الى (٢٩٩) الحرارة فانه ليس بما هو جذب (٣٠٠) مطلق عرض له أن جذب الحديد بل بما هو جاذب ما ، وهي النسبة والموافقة التي بينه وبين حجر المغنيطس . وهذه النسبة والموافقة انما تحدث عن مقادير اختلاط الاسطقسات فيهما (٣٠١) ومن كميتها أعنى في الجاذب والمجذب ، ولذلك أمكن أن توجد (٣٠٢) في الشيء الواحد خواص لانهاية لها ، وذلك بالاضافة الى موجودات لانهاية لها ، وان (٣٠٣) كان هذا الفعل عرضياً للقوى الأول من القوى الاسطقسية التي في ذى الخاصة ، ومعنى ذلك أنه ليس مأخوذاً (٣٠٤) في جوهرها ، ولهذا ما لم يمكن أن يتحصل القول ذلك المقدار من الاختلاط الذي عنه يحدث ذلك الفعل في ذلك الموجود ، على ما شأن الأفعال التي من قبل الهيولى لا تنضبط بالقول ، فهذا هو معنى الخاصة ، وجملة الجواهر ، ويعنون بالمزاج الصنف الآخر من الأفعال .

فأما بأى نوع من هذه الأفعال تفعل الأدوية المسهلة فهو من الظاهر أن فعلها ذلك انما هو بالجذب من جهة أنها اذا (٣٠٥) شرب الدواء الواحد منها أخرج بالاسهال خلطاً خاصاً به في أى موضع كان ذلك الخلط من البدن . سواء كان في أسفله أو (٣٠٦) أعلاه ، مثال ذلك أنا اذا سقينا السقمونيا لمن به نملة في رجله كان شفاءؤه على المكان . واذا كان ذلك كذلك فلم يكن المحرك للخلط الصفراوى المستكن (٣٠٧) الى خارج غير الدواء ، وذلك ضرورة على جهة الجذب ، وليس يوجد للأدوية هذا المعنى فقط أعنى أنها تجذب اخلاطاً خاصة بها مثل ما تجذب السقمونيا الصفراء ، وحجر اللازورد (٣٠٨) السوداء ، بل وبعضها انما يجذب من أعضاء خاصة مثل ما تجذب الصمغ من الوترات والمفاصل الاخلاط البلغمية الغليظة ، ويشبه أن يكون للدواء مع فعل الجذب فعل في تمييز الاخلاط وتصييرها بالفعل ، فان الاخلاط

- | | |
|-------------------------|------------------------------------|
| ٢٩٢) ل : - قد . | ٢٩٣) غ : والثاني والثالث . |
| ٢٩٤) م : + بينها و . | ٢٩٥) م : - التي . |
| ٢٩٦) ل : + فنقول . | ٢٩٧) ل : + ما . |
| ٢٩٨) ل : الاسطقسات . | ٢٩٩) م : + حجر . |
| ٣٠٠) ت ، غ ، م : جاذب . | ٣٠١) ل : م : فيها . |
| ٣٠٢) م : يوجد . | ٣٠٣) ل ، م : - ان . |
| ٣٠٤) غ : مأخوذاً . | ٣٠٥) ل : في هـ : « فلا ، في نسخة . |
| ٣٠٦) ل ، م : + في . | ٣٠٧) ل ، م : المتكّن + في الرجل . |
| ٣٠٨) غ : اللازورد . | |

كما قلنا انما هي أكثر ذلك موجودة في الدم بالقوة ، واذا انجذبت الأخلاط من طريق الغذاء الى المعى والمعدة تحركت القوة الدافعة لاجراجها ، وغير ممتنع أن يكون للقوة الدافعة التي في العضو الذي فيه الخلط معونة على فعل الدواء في ذلك الخلط أعني أن (٣٠٩) عندما يبتديء الدواء يجذب ذلك الخلط تتحرك القوة الدافعة الى دفعه ، ولذلك اذا أفرط فعل القوة (٣١٠) الدافعة حدث عن ذلك استفراغ شديد . وبين أنه ليس يكون الجذب الا بانفتاح أفواه العروق ، وانفتاح أفواه العروق انما يكون (٣١١) بالحرارة ، وكذلك الجذب ولهذا كله (ص ١٢٢) ما يظهر أن الأدوية المسهلة انما تفعل بحرارة فيها خاصية تجذب ذلك الخلط ، لكن قد يسأل سائل فيقول (٣١٢) : لو كان في طبيعة السقمونيا مثلا أن تجذب الصفراء فقط كما في طبيعة حجر المغنيطس أن يجذب الحديد فقط لما أمكن فيها اذا تناول منها أكثر من شربة واحدة أن تسهل جميع الأخلاط ، وقد شهد (٣١٣) الأطباء أنه اذا تناول منها مقدار (٣١٤) أكثر (٣١٥) أسهلت الصفراء ثم البلغم ثم السوداء ثم الدم ، لكن ينحل هذا بأن الحرارة التي في الدواء المسهل التي (٣١٦) بها تجذب / ليست موجودة بالفعل في الدواء كحالها (٣١٧) في حجر المغنيطس أعني (٣١٨) المزاجية التي بها يجذب ، بل انما تستفيد (٣١٩) تلك الحرارة من البدن ، واذا كان ذلك كذلك (٣٢٠) ، فان (٣٢١) البدن انما يفعل تلك الحرارة في الدواء في كمية (٣٢٢) محدودة منه ، ولذلك متى تناول منه أى كمية اتفقت لم يلف لها هذا الفعل ، فكان جذب الدواء لخلط (٣٢٣) بعينه انما هو خاصة له بالاضافة الى كمية محدودة منه (٣٢٤) لا الى أى كمية اتفقت ، وهذا انما هو في الأدوية التي شهدت التجربة أنها تخرج خلطا واحدا فقط لأن هاهنا أدوية كثيرة تخرج أخلاطا مختلفة كما يقال ذلك في الفاريقون وأيضا فان الأخلاط كلها هي قريب أن تكون من جنس واحد ، ولذلك ليس ممتنعا (٣٢٥) أن يكون الدواء المخصوص بخلط ما اذا ضوعفت (٣٢٦) كميته أسهل خلطا آخر ، ولذلك ما (٣٢٧) يزعمون أن الأدوية التي تجذب السوداء قد تجذب (٣٢٨) الأخلاط البلغمية التي ضارعت السوداء .

في السموم (٣٢٩)

وأما السموم فان فعلها في البدن يكون بجميع ضروب أفعال الأدوية أعني أن بعضها يفعل ذلك بكيفيات أول مثل الأفيون الذى يخدر ببرده ، ولذلك يمكن في مثل

- | | |
|--------------------------------|---|
| • (٣١٠) م : أفرطت القوة . | • (٣٠٩) م : - أن . |
| • (٣١٢) م : + انه . | • (٣١١) غ : تكون . |
| • (٣١٤) غ ، م : مقدارا . | • (٣١٣) م : يشهد . |
| • (٣١٦) غ : الذى . | • (٣١٥) ل ، م : كبير . |
| • (٣١٨) م : + بذلك . | • (٣١٧) م : كحالتها . |
| • (٣٢٠) م : - كذلك . | • (٣١٩) م : يستفيد . |
| • (٣٢٢) م : بكمية . | • (٣٢١) ع : فاذن . |
| • (٣٢٤) م : - منه . | • (٣٢٣) م : الخلط . |
| • (٣٢٦) غ : ل : ضمنت . | • (٣٢٥) ل : يمتنع . |
| • (٣٢٨) م : - السوداء قد تعد . | • (٣٢٧) ل ، م : - ما . |
| | • (٣٢٩) غ : - في السموم . ل : + القول . |

هذه اذا تناول منها وحجبت (٣٣٠) أن تكون أدوية ، وبعضها يفعل (٣٣١) ذلك بجملة جوهرة أعنى أنه يحيل بدن الحى ، كالذهب المكلس ، وهذه فليس يمكن أن تستعمل فى المداواة أصلاً ، وبعضها يقتل بشدة جذبه الأخطا حتى انه (٣٣٢) يخنق (٣٣٣) كما يقال فى الخربق الأبيض ، وبعضها يسهل الدم .

فى البازهریات (٣٣٤)

وأما البازهرات (٣٣٥) فتفعل الشفاء من هذه (٣٣٦) بمثل هذه الأفعال بعينها أعنى أن بعضها يحيل بكيفياتها كيفيات السموم ، وذلك اذا (٣٣٧) كانت مضادة لها ، وبعضها تفعل (٣٣٨) ذلك بجملة جوهرها ، وبعضها يفعل ذلك (٣٣٩) بالجذب ، وهذه البازهرات (٣٤٠) انما تكون شافية متى تناولت ، وفى البدن حال خارجة عن الطبع من أحد السموم ، وذلك انها تفعل حينئذ فى البدن فعلا مضادا لفعل السم فيكون عن ذلك برء بالمرض ، ولذلك متى تناولها الصحيح (٣٤١) كانت سما ، ومن هنا قال الأطباء انها متوسطة بين السموم والأدوية (٣٤٢) ، والمتوسط انما يفهم منه (٣٤٣) أكثر ذلك أنه فى جنس واحد هو والأطراف ، وما كان من جنس واحد فهو شبيهه ، وليس الأمر كذلك فى البازهرات (٣٤٤) والسم ، ولذلك الأولى أن نقول ان البازهرات (٣٤٥) فى غاية المضادة للسم ، فان الضد انما شفاؤه أبدا فى كل حال (٣٤٦) الضد ، وانما السبب (٣٤٧) فى أن تقتل البازهرات (٣٤٨) اذا تناولها الصحيح انها انما تفعل الشفاء فى بدن الحى اذا كان به مزاج سمى ، وكان هذه الأدوية لها فعلا اثنان فى بدن الانسان فعل سمى ، وذلك اذا تناولت من غير أن يكون فى البدن فعل سمى ، وفعل مخلص ، وذلك اذا تناولت وفى البدن مزاج سمى ، فكأنها (٣٤٩) سموم من جهة (٣٥٠) ، وأدوية من جهة (٣٥١) أخرى ، لا أنها أدوية من جهة أنها سموم ، وذلك أنه ليس بنكير (٣٥٢) أن تختلف أفعال الفاعل الواحد باختلاف أحوال موضوعاته ، فيكون الدواء الحافظ (٣٥٣) اذا ورد البدن الصحيح كان سما ، واذا ورد البدن المسموم كان شافيا .

فهذا هو القول فى جميع ما / يحتاج اليه من أفعال الأدوية التى شوهدت ، وكيف فعلها ، وقد بقى علينا بعد (٣٥٤) من هذا القول أن ننظر هل يمكن أن ندرك

- | | |
|--------------------------|--|
| • (٣٣١) م : يفعل . | • (٣٣٠) ل : يمكن أن يقرأ : حجبت . |
| • (٣٣٢) م : يخنق . | • (٣٣٢) م : - انه . |
| • (٣٣٥) م : البازهریات . | • (٣٣٤) غ : ل : - فى البازهریات . |
| • (٣٣٧) غ : اذا . | • (٣٣٦) م : + السموم . |
| | • (٣٣٨) م : يفعل . |
| | • (٣٣٩) م : - بجملة جوهرها وبعضها يفعل ذلك . |
| | • (٣٤٠) م : البازهریات . |
| | • (٣٤١) غ : + فى جنس واحد • ويبدو انها شطب عليها |
| • (٣٤٣) م : يفعل فعله . | • (٣٤٢) م : والأبدان . |
| • (٣٤٦) م : لزر : حال . | • (٣٤٤) ل : م : البازهریات . |
| • (٣٤٨) م : البازهریات . | • (٣٤٧) ل : الشان . |
| • (٣٥٠) ل : وجه . | • (٣٤٩) م : فانها . |
| • (٣٥٢) م : ينكر . | • (٣٥١) ل : - جهة . |
| • (٣٥٤) م : يتبقى بعد . | • (٣٥٢) ل : الواحد . |

بالقياس (٣٥٥) هذه الأفعال للأدوية التي لم تجرب ، أم أنها (٣٥٦) سبيل العلم بوجودها لشخص ، شخص من أشخاص الأدوية التجريبية ؟ أم فيها ما جمع الأمرين (٣٥٧) ، وان كان فيها ما جمع الأمرين ، فهل الطرق التي أفاد الأطباء في ذلك كافية أم لا ؟ (ص ١٢٣) فنقول :

ان أفعال الأدوية كما سلف من قولنا تنحصر في أربعة أقسام أفعال أول ، وأفعال ثوان ، وأفعال (٣٥٨) ثوان ، وأفعال (٣٥٩) بالخاصة ، وأما الغذاء فانما له فعل واحد ، وهو التغذية ، والأغذية الطبيعية انما ملاءمتها لنا (٣٦٠) في جملة جوهرها (٣٦١) ، ولذلك الفحص عن أمرها هل يمكن أن يدرك بقياس يشمل الفحص عن الخاصة فنقول :

ان المقاييس التي تعطي وجود الشيء هي صنفان (٣٦٢) : اما قياس يعطي وجود الشيء وسببه معا ، وذلك أن يكون الحد الأوسط فيه سببا لوجود المطلوب في ذاته (٣٦٣) ، وسببا لعلينا به ، واما قياس يعطي وجود الشيء فقط ، وذلك اذا كان الحد الأوسط فيه سببا لعلينا فقط بالمطلوب (٣٦٤) ، لا لوجوده ، وهذا صنفان : اما أن يكون الحد الأوسط فيه أمرا (٣٦٥) متأخرا عن المطلوب ، واما أن يكون كلاهما (٣٦٦) أمرين متأخرين عن شيء واحد بعينه ، وهذه الأفعال للأدوية انما يمكن الوقوف عليها ان أمكن بأحد ، هذين الصنفين أعني اما برهان السبب (٣٦٧) ، واما برهان الوجود (٣٦٨) ، أو تكون المقاييس التي تنتج وجود هذه الأفعال مركبة من هذين الصنفين من المقاييس أعني أن نصير (٣٦٩) أولا من الأمور المتأخرة الى المتقدمة التي هي أسباب لأفعال تلك الأدوية ثم نسير (٣٧٠) بعد ذلك من تلك الأشياء التي هي أسباب ، الى تلك الأفعال التي هي متأخرة ، فيكون الصنف الأول من المقاييس من أصناف الدلائل ، والصنف الثاني من أصناف البراهين المطلقة ، وهذا كله بين لمن زاول صناعة المنطق أدنى مزاولة ، واذا كان هذا كله كما وصفنا فلنجعل فحصنا أولا عن الخاصة فنقول :

في الخاصية (٣٧١)

انه ان أمكن أن يكون سبيل لنا الى العلم بوجودها بالاضافة الى شيء ما ، كأنك قلت بالاضافة الى بدن الانسان اذ كان هو المفحوص عنه ، هاهنا ، فانما يكون ذلك ضرورة بأحد أمرين : اما أن تكون الطبيعة الصادر (٣٧٢) عنها ذلك الفعل محصلة

- | | |
|---------------------|--------------------------|
| • (٣٥٥) م : + من | • (٣٥٦) غ : انها |
| • (٣٥٧) م : - افعال | • (٣٥٨) ل : - جيبا |
| • (٣٥٩) غ : وفعل | • (٣٦٠) ل : لها |
| • (٣٦١) م : جوهر | • (٣٦٢) م : شيطان |
| • (٣٦٣) م : دلالة | • (٣٦٤) م : بالمطلوب فقط |
| • (٣٦٥) م : اما | • (٣٦٦) غ : كليهما |

• (٣٦٧) م : + والوجود معا

- (٣٦٨) م : + فقط لكن الصنف من برهان الوجود الذي ينتج فيه المتأخر بالتأخر اذا كانت الادمال المطلوبة ها هنا أمور متأخرة عن جوهر الأدوية • (ل : + فحينئذ تصح مطلوباتها)
- | | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| • (٣٦٩) م : تصير ، ل : يصير | • (٣٧٠) ل ، م : - في الخاصة |
| • (٣٧١) ت ، غ ، ل : - في الخاصة | • (٣٧٢) غ : الصادرة |

عندنا بالمعرفة (٣٧٣) بها ، وذلك اما بمعرفة أولى ، واما بدليل ، واما أن تكون (٣٧٤) هاهنا أشياء متأخرة عن تلك الطبيعة حتى تكون هي والخاصة متساويتين (٣٧٥) في الحمل ، وتكون مع هذا تلك الأشياء المتأخرة أعرف من الخواص عندنا ، أو (٣٧٦) بما يمكن بيان الخواص بها من غير متوسط ، فان هذه الأنواع من الدلائل وان كانت من أنواع (٣٧٧) ما من العرض فهي صادقة ، وبودنا لو اتفق لنا في مثل (٣٧٨) هذا المطلب (٣٧٩) مثل هذه الدلائل ، وهو ظهر مما قيل في رسم الخاصة ، أن تلك الطبيعة التي بها تفعل غير محصلة عندنا ، إذ كانت الخاصة انما هي فعل ما صادر من (٣٨٠) موجود في (٣٨١) موجود باضافة مقادير الاسنطقسات في احدهما الى الآخر ، وبين أن ذلك المقدم ليس يمكن أن يدرك بالقول ولا يوقف منها / على أكثر من هذه المعرفة الغير محصلة (٣٨٢) ، ولا أيضا يمكن أن يكون هاهنا عرض خاص يدل على هذه الطبيعة دلالة محصلة ولا غير محصلة الا الخاصة نفسها اذا أحست فانها تدل كما قلنا على هذه الطبيعة دلالة مجملة ، واذا لم يمكن ذلك فليس يمكن أيضا أن يكون في ذي الخاصة عرض مساو (٣٨٣) للخاصة يدل عليها ، ويكون أعرف عندما (٣٨٤) منها ، لأن هذا انما كان يتفق لو كان هاهنا عرض يدل دلالة محصلة على الطبيعة التي بها تفعل الخاصة ، ولكن (٣٨٥) الخاصة انما هي تابعة لموجود (٣٨٦) موجود ، أمكن أن يوجد في الشيء الواحد خواص لانهاية لها ، وبالانهاية له (٣٨٧) فلا سبيل الى تحصيله بالقول ، ولا الى وجود خواص ودلائل تدل بالذات على هذه (٣٨٨) الطبيعة، لأن ما بالذات انما يوجد له من قبل الهيولى ، واذا (٣٨٩) كان هذا هكذا فلا سبيل للوقوف على وجود الخاصة في ذي الخاصة غير الحس ، ثم نوفي سبب ذلك على النحو الذي يمكن في ذلك .

واذ قد تبين من الخاصة انها لاتدرك بالقول ، فلننظر في الافعال الاول من أفعال الأدوية هل يمكن أيضا أن تدرك بالقياس أم لا فنقول أيضا .

ان السبيل الى الفحص عن ذلك هي تلك السبيل بعينها التي سلكناها في الفحص عن الخواص ، وذلك أنه ان أمكن أن يدرك بالقول الدواء المعتدل أو الخارج عن الاعتدال الى إحدى (٣٩٠) الكيفيات ، فانما يكون ذلك ضرورة (ص ١٢٤) بتحصيل الطبيعة الفاعلة لذلك ، ومعنى قولنا في الدواء انه حار ، أو بارد ، أو معتدل ، انما هو أن في طبيعته واستعداده اذا استحال عن بدن الانسان أن يقبل بدن الانسان عنه كيفية نسبتها الى الكيفيات الطبيعية الموجودة في بدن الانسان هذه النسبة ، اعنى نسبة الاعتدال أو الخروج عن الاعتدال ، واذا كان ذلك كذلك فأي طبيعة هي هذه الطبيعة ليت شعري التي في استعدادها أن يقبل بدن الانسان عنها انفعالا من هذه الانفعالات ؟ والى أي شيء نقايسها من حيث هي موجودة بالفعل ، اعنى الى أي شيء

- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| • (٣٧٤) م : يكون . | • (٣٧٣) ل : في المعرفة . |
| • (٣٧٦) غ : ل : و . | • (٣٧٥) غ : متساويتان . |
| • (٣٧٨) ل : - مثل . | • (٣٧٧) م : بأنواع . |
| • (٣٨٠) ل : عن . | • (٣٧٩) م : المطلب . |
| • (٣٨٢) ل : غير المحصلة . | • (٣٨١) م : - في . |
| • (٣٨٤) ل : عندنا أعرف . | • (٣٨٣) غ : مساوى . |
| • (٣٨٦) ع : لوجود . | • (٣٨٥) ل : .ويكون . |
| • (٣٨٨) م : تلك . | • (٣٨٧) غ : لها . |
| • (٣٩٠) ع : م : احد . | • (٣٨٩) غ : راد . |

مقاييس مقادير الاسطقسات التي فيها ؟ فان هذا الفعل انما (٣٩١) هو بالمقاييس الى بدن الانسان ، ولذلك ما قد يظهر ببداءى الراى أن هذه المقاييسه ينبغي أن توجد بين (٣٩٢) مزاج الدواء أو الغذاء وبين مزاج الانسان حتى يكون الدواء أو (٣٩٣) الغذاء الذى مقادير الاسطقسات فيه على كمية مساوية لوجودها فى الانسان هو المعتدل ، ويكون الخارج عن الاعتدال الى أحد الأطراف هو الزائد عليه ، أو (٣٩٤) الناقص عنه فى ذلك الطرف الا أن هذا متى الزمناه (٣٩٥) لزم الا يكون هاهنا غذاء معتدل للانسان الا لحم الانسان ، ويكون مزاج الدجاج مثلا ليس (٣٩٦) مساويا لمزاج الانسان ، وليس مزاج الدجاج ، بل ومزاج الجدى ، وغير ذلك من الأغذية المعتدلة ، وأيضا فانه لا يكون هاهنا نبات معتدل فضلا عن أن يكون أحر من الانسان ، فانه يظهر أن الحيوان بالجملة أحر من النبات ، ولذلك (٣٩٧) ليس يحس فى النبات حرارة بالفعل .

وإذا لم يكن تحصيل هذه الطبيعة من هذه الجهة أعنى الطبيعة والمزاج الذى / به يفعل (٣٩٨) الدواء هذه الأفعال ، فلعل ذلك يمكن من جهة مقاييسه مقادير (٣٩٩) الاسطقسات فى الدواء نفسه ، حتى يكون الدواء الذى الحرارة عليه فى ذاته أغلب ، هو الدواء الحار ، والذى عليه البرودة أغلب هو البارد ، وكذلك فى الرطوبة واليبوسة ، وذلك أن الذى النارية مثلا أغلب على أجزائه قد يظهر أنه هو (٤٠٠) أكثر استعدادا لأن تتولد عنه حرارة أكثر ، وبالعكس ، كما ترى ذلك يعترى الكباريت ، وغير ذلك ، لكن هذا أيضا وان كان يلقى فيه الأمر هكذا فى أشياء كثيرة فهو أيضا ينكسر بأن (٤٠١) هاهنا أشياء هى فى مزاجها أحر ، وهى بالاضافة الى بدن الانسان اذا استعملها أبرد ، وكذلك هاهنا أشياء هى أبرد مزاجا فى ذاتها ، وهى أحر بالاضافة الى بدن الانسان (٤٠٢) مثال ذلك الخمر الحديثة والخمر القديمة ، فان الحديثة أحد فى ذاتها من القديمة ، ويشهد على ذلك الغليان الذى يلقى لها فى ذلك الوقت ، لكن القديمة بالاضافة الى بدن الانسان أسخن ، وأعنى هاهنا بالقديمة التى قد كملت ، ولم تأخذ فى الهرم ، وكذلك الأمر فى الزيت الحديد والعتيق . وما الذى احتاج الى هذا (٤٠٣) ، والنبات والحيوان كله الغالب على أجزائه الحرارة ؟ لكن بعضه نجده حارا بالاضافة الى بدن الانسان ، وبعضه باردا ، وليس باردا فقط بل مهلكا (٤٠٤) ببرده . والزيت أيضا من الأشياء التى الحرارة والرطوبة أغلب عليه ، اذ كانت الهوائية فيه ظاهرة جدا . ولقائل أن يقول : كيف يكون الزيت الغالب على أجزائه الهوائية وهو يخثر من البرد ، وإنما يخثر من البرد ، وتجمد المائية ؟ فنقول :

انما يخثر الزيت من ابرد بأن يتحول كثير من الأجزاء الهوائية التى (٤٠٥) فيه (٤٠٦) ، وحينئذ يعرض له هذا ، وقد تقضى الأمر فى الزيت وفى طبيعته فى

(٣٩١) م : فان هذه المقاييسه هو .

(٣٩٢) ل ، م ، ا - ا .

(٣٩٣) م : أنزلناه .

(٣٩٤) ل ، م : يفعل به .

(٣٩٥) م : مقادير .

(٣٩٦) م : مساويا لمزاج الانسان .

(٣٩٧) م : واما ، ل : وما حاجتنا الى هذه .

(٣٩٨) م : غ : م : بالاضافة الى بدن الانسان .

(٣٩٩) م : ت ، غ ، م : الذى .

الرابعة من الآثار ، فلهذا أيضا لا يوثق بمثل هذه المقاييس بل التجربة هي القاطعة في ذلك ، وكيف لا ونحن نرى كثيرا من الأشياء اذا وضعت في النار كانت أبعد شيء أن تستحيل (٤٠٧) بسرعة ، واذا تناولها بعض الحيوان وجدناها على المكان قد استحالت عن الحار الغريزي الذي فيه بمنزلة ما يحكى عن النعام (٤٠٨) انها اذا التقت الذهب ثم أخرج من (٤٠٩) أجوافها على الحين وجد قد نقص ، هذا مع عسر انفعال (٤١٠) الذهب عن النار ، ولسنا نقدر أن نقول ان ذلك من أجل أن الحرارة في هذا الحيوان أكثر من حرارة النار ، هذا مستحيل ، واذا كان ذلك كذلك فاذا (٤١١) انما (٤١٢) ذلك شيء تابع لجملة جوهر حرارة ذلك الحيوان ، وهذا كما قلنا اظهر في الأغذية منه في الأدوية ، وذلك (ص ١٢٥) أن الغذاء لما كان هو الذي في طباعه (٤١٣) أن ينقلب جزءا من الغذاء (٤١٤) حتى يصير هو هو بالنوع ، فمن البين أن هذه الملاءمة التي بين الغذاء والمفتدى انما هي في جملة الجوهر ، ولذلك ما قد (٤١٥) يكون غذاء ما لحيوان ما (٤١٦) سما (٤١٧) لآخر ، كالخربق (٤١٨) للسمان (٤١٩) ، والبيش (٤٢٠) للزراير .

وأما الدواء فمن حيث انه يفعل بالأبدان (٤٢١) كصفات أول (٤٢٢) ظن أن ذلك قد يدرك بالقول ، لكن مع هذا كله نجد جالينوس وسائر الأطباء قد راموا أن يضعوا قوانين يستدل منها على أفعال الأدوية في الأبدان الانسانية وهي وان كانت كما قلنا أدلة ظنية بل ان (٤٢٣) ذهبنا بها (٤٢٤) مذهب الترفيع نقول (٤٢٥) : انها أكثرية لا ضرورية ، فان لها منافع احداها أنها تنبه الانسان الى التجربة ، فان ساعدته التجربة على ظنه قطع على ذلك ، ولهذا ما نسمع جالينوس / يقول : ان (٤٢٦) الآلتين اللتين (٤٢٧) استنبطت بهما هذه الصناعة هما التجربة والقياس ، وأيضا فان هذه الدلائل (٤٢٨) نافعة بالمقايسة (٤٢٩) بين الأشياء التي شهدت التجربة أنها غذائية أو (٤٣٠) دوائية .

مثال ذلك أنه متى كان غذاء ان أحدهما هش ، والآخر لزج قطعنا بسرعة (٤٣١) استحالة الهش ، اذ كان تقسمه عن الحرارة أسرع ، وبالجملة انفعال ، وأيضا متى ارتضنا في هذه الأشياء ورمنا أن نعطي فيها الوجود والسبب معا وعسر ذلك ، كان (٤٣٢) سهلا علينا اذا شهدت التجربة بشيء (٤٣٣) ما أن نعطي السبب في

- | | |
|--|-----------------------|
| • (٤٠٧) غ : يستحيل | • (٤٠٨) غ : النعم |
| • (٤٠٩) ل ، م : عن | • (٤١٠) م : انتقال |
| • (٤١١) م : - فاذا | • (٤١٢) ل : - انما |
| • (٤١٣) ل : طباعه | • (٤١٤) ل م : المفتدى |
| • (٤١٥) ل : - قد | • (٤١٦) ل ، م : - ما |
| • (٤١٧) م : وسما | • (٤١٨) ل : + الاسود |
| • (٤١٩) ل ، م : للسمان | • (٤٢٠) غ : البيش |
| • (٤٢١) م : في الأبدان | • (٤٢٢) غ : أولا |
| • (٤٢٣) م : انما | • (٤٢٤) م : - بها |
| • (٤٢٥) م : بقول | • (٤٢٦) م : - ان |
| • (٤٢٧) م : الآلتان اللتان | • (٤٢٨) م : - الدلائل |
| • (٤٢٩) م : في المقايسة | • (٤٣٠) م : - ا |
| • (٤٣١) ل : على سرعة | |
| • (٤٣٢) م : عسر ذلك . غ : معا عسر ذلك وكان | |
| • (٤٣٣) ل : لشيء | |

ذلك ، وبالجملة فهذا النظر تكون هذه الصناعة قياسية ، ويمكننا أن ننتقل من دواء الى دواء ، ومن غذاء الى غذاء عندما نقصر (٤٣٤) عما قصدنا منه (٤٣٥) في المعالجة ، وأما من ليس عنده من معرفة الأدوية الا التجربة فقط ، فليس يمكنه ذلك ، وقد أطال جالينوس في الفرق بين القوتين ، الا أن الأدلة والسبارات التي أعطاها جالينوس ، ومن تبعه (٤٣٦) من الأطباء في ذلك نزره ، بالاضافة الى ما يمكن أن يقال فيها هاهنا (٤٣٧) ، وذلك انهم انما اقتصروا من معرفة طبائع الأدوية من جهة الطعوم والروائح ، وسرعة الاستحالة الى النار فقط ، وهذه كلها اذا جعلت دلائل فانها ضرورة أخص من الطبائع التي تلزم عنها هذه الأفعال في بدن الانسان ، والدلائل الذاتية ، فينبغي أن تكون مساوية للطبائع الدالة عليها ، وحينئذ يمكن أن يترقى من المتأخر الى المتقدم ثم من المتقدم الى المتأخر المطلوب ، وبهذا يكمل هذا النظر ، والا فمتى لم يكن نظر الناظر في هذه الصناعة على هذه الجهة ، لم تكن عنده طبيعة الدواء الحار بما هو حار محصلة ، ولا البارد بما هو بارد ، مثال ذلك ان الطبيب اذا كان عنده أن الدواء الحار انما هو الدواء الحريف الطعم ، والمر الطعم ، والمالح الطعم ، وان الطبيعة التي تفعل الحرارة هي هذه الطبيعة ، فانما علم من طبائع الأشياء الحارة طبائع ما فيكون ضرورة نظره في هذه الصناعة ناقصا ، لأن هاهنا أشياء حارة ليس طعومها حريفة ، ولا مرة ، كلكوم كثير من الحيوان ، مثل العصافير والفراخ ، وغير ذلك ، لأن الأغذية والأدوية بالجملة انما (٤٣٨) هي اما (٤٣٩) نبات ، واما حيوان ، واما معدني ، أو جسم معدني ، والطعم انما يوجد متميزا في النباتات ، فاذا أريد أن يكون القول في هذا صناعيا (٤٤٠) فينبغي أن نرسم ما طبيعة الدواء الحار ، والدواء البارد ، واليابس ، والرطب ، ثم نروم بعد ذلك احصاء الأشياء التي تدل على هذه الطبائع فلننزل أن الدواء الحار هو الذي أغلب أجزائه الأجزاء الحارة ، والبارد هو الذي (٤٤١) أغلب أجزائه الأجزاء الباردة ، وكذلك الأمر في الدواء اليابس ، والرطب ، واذا كان ذلك كذلك ، فلننظر في الدلائل التي منها يمكن أن يوقف على هذه المقادير من أمزجة الأدوية فنقول : ان الأشياء التي منها يمكن الوقوف (٤٤٢) على هذه المقادير من الأمزجة من جهة ما هي مجهولة هي الأعراض الخاصة بظلة كيفية ، كيفية من هذه الكيفيات في المتزج ، وذلك يكون من حيث المتزج جسم متشابه الأجزاء ، وتلك هي الفصول اللاحقة عن مقادير أمزجتها ، وهذه الفصول منها ما هي عامة لجميع الأجسام المتشابهة الأجزاء أعني أنه ليس يخلو من واحدة (٤٤٣) منها ، وهذه فقد عدت (٤٤٤) في الرابعة من الآثار ، وهي مثل الجامدة ، (ص ١٢٦) وغير الجامدة ، والذاتية وغير الذاتية ، واللزجة وغير اللزجة ، وغير ذلك مما سنعددها ، ومنها ماهي / خاصة ببعض الأجسام المتشابهة الأجزاء ، وهذه هي الطعوم والروائح (٤٤٥) والألوان ، وقد تكون (٤٧٦) غلبة أحد الاسطقسات في المركب بينة بنفسها (٤٤٧) اذا أدركت منها (٤٤٨) حاسة للمس

- | | |
|---|---------------------------------|
| • (٤٣٤) غ : يقصر . | • (٤٣٥) ل : اليه . |
| • (٤٣٦) ل : تابعة . | • (٤٣٧) ل : - ما هنا . |
| • (٤٣٨) ت ، غ ، م ، - انما . | • (٤٣٩) ل : - اما . |
| • (٤٤٠) ل : + تاما . | • (٤٤١) غ : - الذي . |
| • (٤٤٢) م : أن يوقف . | • (٤٤٣) م واحد . |
| • (٤٤٤) ل : عدت . | |
| • (٤٤٥) غ : + الحريفة . ويبدو عليها تشطيب . | |
| • (٤٤٦) ل ، م : يكون . | • (٤٤٧) ت ، غ ، م : بين بنفسه . |
| • (٤٤٨) ت ، غ ، م : منه . | |

انه حار أو بارد ، وذلك انما يكون فى الأشياء التى فيها الحرارة والبرودة بالفعل المحض . وأما اذا نظر فى الأدوية والأغذية (٤٤٩) من حيث هى جزء (٤٥٠) مركب آلى ، وذلك شىء يخص الأغذية والأدوية التى هى أجزاء النباتات وأجزاء (٤٥١) الحيوان ، فقد يستدل أيضا عليها من أفعالها ومن موضعها ، وان كانت أجزاء حيوان فمن تدبير ذلك الحيوان ، ومن نوع غذائه ، وبالجمله فنأخذ (٤٥٢) فى الحيوان الأشياء المناسبة التى أخذناها فى تعرف مزاج الانسان من الأفعال والتدبير ، والمكان ، وأعنى بالأفعال أفعال النفس التى هى الغازية والحسية ، والنزوعية ، وغير ذلك من أجزاء النفس التى عددناها .

فهذه هى الدستوروات التى يمكن أن يجرى (٤٥٣) عليها فى هذه الصناعة . وهى وان كانت غير وثيقة فليس يمكن غيرها ، وليس ينبغى لذلك (٤٥٤) أن يهمل (٤٥٥) القول فيها ، بل ينبغى أن يتكلم (٤٥٦) فى كل شىء بحسب ما يمكن فى ذلك الشىء ، كما يقول ذلك (٤٥٧) أرسطو ، فانه ليس ينبغى أن نطلب (٤٥٨) من الخطيب برهانا ، ولا من المهندس اقتناعا ، والقول فى هذه الأشياء هاهنا انما يكون (٤٥٩) بأن نتسلم من العلم الطبيعى جميع ما يحتاج اليه هاهنا ، فان تكلف البرهان على هذه الأشياء التى نروم القول فيها حيننا هذا ، نظر غير مناسب فى هذه الصناعة فنقول : ان أشهر الأعراض التى منها يمكن أن يوقف على أمزجة الأجسام المتشابهة الأجزاء هى الجمود ، الخثورة ، والترطيب (٤٦٠) ، والانحلال ، والدوبان ، واللزوجة ، والهشاشة ، والرقة ، والغلظ ، واللين ؛ والصلابة قبول الاحتراق ولا قبوله ، والتكاثف ، والتخلخل .

أما الأشياء الجامدة فمنها ما يجمد عن الحر ، ومنها ما يجمد عن البرد (٤٦١) ، والأشياء الجامدة عن البرد منها ما تخثرها (٤٦٢) الحراة ؛ من قبل ، ومنها ما ليس تخثرها (٤٦٣) ، والخالثة منها ما تخثر (٤٦٤) عن البرد ، ومنها ما تخثر (٤٦٥) عن الحر ، ومنها ما تخثر (٤٦٦) عن كليهما ، والذائبة أيضا منها ما تذوب (٤٦٧) عن الحر ، ومنها ما تذوب (٤٦٨) عن البرد ، والرطوبة والمترطبة أيضا (٤٦٩) منها ما يترطب من (٤٧٠) الحر ، ومنها ما يترطب عن البرد ، وأما ما جمده الحر فالحرارة واليبوسة غالبية عليه ، كالأملح وضروبها ، وأما ما جمده البرد فان كان الحر خثره (٤٧١) وكانت أقرب الى الخثورة التى تكون عن الهوائية والمائية كخثورة الزبد والسمن (٤٧٢) فانه ضرورة حار ، وكذلك الأصماغ والزيوت وما أشبهها ، وأما ما جمده البرد والأرضية غالبية عليه فان كان قد خثرته الحرارة ، فالبرد واليبس

- | | |
|--|---------------------------------|
| • (٤٤٩) ل : الأغذية والأدوية . | • (٤٥٠) م ، + من . |
| • (٤٥١) م : - أجزاء . | • (٤٥٢) م : فلنأخذ . |
| • (٤٥٣) ل : يحتذى . | • (٤٥٤) ل : لك . |
| • (٤٥٥) م : نهمل . | • (٤٥٦) م : نتكلم . ل : تتكلم . |
| • (٤٥٧) ل : - ذلك . | • (٤٥٨) غ : يطلب . |
| • (٤٥٩) م : يمكن . | • (٤٦٠) ل ، م : والترطب . |
| • (٤٦١) م : ما يجمد عن البرد ، ومنها ما يجمد عن الحر . | • (٤٦٤) ، ٤٦٥ ، ٤٦٦) م : يخثر . |
| • (٤٦٣) ، ٤٦٢) م : يخثرها . | • (٤٦٩) ل ، م : - أيضا . |
| • (٤٦٧) ، ٤٦٨) م : يذوب . | • (٤٧١) م : يخثره . |
| • (٤٧٠) ل : عن . | |
| • (٤٧٢) غ : السمن . | |

غالب عليه بمنزلة العظام والتقرون ، وغير ذلك ، وأما ما جمده البرد ولم يخثره الحر كبير تخثير ، فإن طبيعته باردة رطبة ، كالزئبق وغير ذلك ، والأشياء التي خثرتها الحرارة وجمدتها البرودة هي أيضا قريبة من أن تكون معتدلة أو حارة كالأقليميا وما يشبهها ، وأما الأشياء التي يذوبها الحر فهي ضرورة الأشياء التي جمدها البرد ، والأشياء التي يذوبها البرد هي الأشياء التي يجمدها الحر ، ولذلك بأى هذين وقع الاستدلال على طبيعة الشيء صح ، وذلك أنا إذا أبصرنا أشياء يذوبها الحر نظرنا فإن كانت جمدتها البرودة من غير تخثير الحرارة قطعنا على أنها في طبيعتها باردة رطبة ، وكذلك إن كانت الحرارة خثرتها وهي مع هذا كثيرة الأرضية فهي باردة يابسة بمنزلة الحديد ، وكثير من المعادن ، وإن كانت خثرتها خثورة هوائية فهي حارة رطبة ، بمنزلة السمين والشرب ، وكذلك تفعل (٤٧٣) في الأشياء التي تحللها البرودة والرطوبة ، كالأملح وغيرها .

وأما الأشياء التي تخثر عن الحرارة فهي حارة ، إلا إن الخثورة إن كانت هوائية بمنزلة المنى فهي مع هذا رطبة أو معتدلة كاللبن المطبوخ . وأما الأشياء التي تخثرها البرودة فإن كانت الحرارة فعلت فيها قبل ضربا من القوام فهي رطبة حارة بمنزلة الأماق الدسمة ، وإن كانت خثرتها من غير أن تفعل فيها الحرارة قبيل فهي (ص ١٢٧) باردة رطبة مثل اللبن المنعقد في البرد .

وينبغي أن تعلم أن الحرارة الفاعلة في هذه الأشياء والبرودة ربما كانتا (٤٧٤) عرضيتين ، وربما كانتا (٤٧٥) طبيعيتين ، ولذلك ما كان منها طبيعيا قطعنا بأن ذلك المزاج للدواء طبيعي (٤٧٦) مثل الخثرة (٤٧٧) للمنى ، وما كان غير طبيعي كان ذلك المزاج له أيضا (٤٧٨) عرضيا (٤٧٩) مثل الخثورة العارضة لعصير العنب بالطبخ .

وأما الأشياء التي تخثر عن الحر والبرد معا فهي هوائية مائية ، شديدة (٤٨٠) الاتحاد والاختلاط كالزيت وسائر الادهان التي يمكن فيها ذلك . أما خثورها (٤٨١) عن البرد فلمكان انقلاب الأجزاء الهوائية فيها ماء فتجمد (٤٨٢) ، وأما خثورها (٤٨٣) عن الحر فلتحلل الأجزاء المائية ، وغلبة الأرضية .

وأما الأشياء التي لا تخثر من كليهما فهي مائية قليلة الأرضية فهي تفنى (٤٨٤) بالحر قبل أن تغلظ ، وليس يمكن البرد أن يعقدها لأن البرد إنما يعقد بأخراجه الحرارة التي في الشيء فتنفث معها الرطوبة ، فيعرض اليبس الذي يكون (٤٨٥) عنه الخثورة أو الجمود (٤٨٦) ، وإذا كان شيئا يقبلان الجمود معا في زمن سواء وعن محرك سواء ، وهما متساويان (٤٨٧) في الرقة والغلظ فهما من البرد

(٤٧٤) ، (٤٧٥) غ : كانت .

(٤٧٧) ل ، م : الخثورة .

(٤٧٩) ل ، م : عرصى .

(٤٨١) ل ، م : خثورتها .

(٤٨٣) ل ، م : خثورتها .

(٤٨٥) م : تكون .

(٤٨٧) م : متساوين .

(٤٧٣) م : يفعل .

(٤٧٦) غ ، م : طبيعا .

(٤٧٨) ل : أيضا له .

(٤٨٠) غ : شديد .

(٤٨٢) ت ، غ ، م : فيه فيجمد .

(٤٨٤) م : تفنى .

(٤٨٦) ل : الجمودة .

والحر (٤٨٨) فى مرتبة واحدة ، وأما متى كان أحدهما أغلظ فانه يكون أسرع جمودا ، وكذلك متى كان محركه أقوى أو (٤٨٩) كان فى طبيعته أبرد .

وأما الأشياء اللزجة فان الغالب عليها الماء والأرض ، ولذلك هى باردة غليظة ، وأما الهشة فالغالب عليها الأجزاء الهوائية ، لكن مع أرضية ما ولذلك (٤٩٠) صارت سهلة التقسيم (٤٩١) ، أعنى من قبل الهوائية المخالطة لها ، فان هذا الاسطقس من جهة ما هو رطب يقبل التقسيم من غيره ، ومن جهة اليبس المخالط للأشياء الهشة يقبل (٤٩٢) الانحصار (٤٩٣) فى ذاته أى (٤٩٤) ينقسم الى أجزاء صغار .

وأما الأشياء اللزجة فمن جهة الرطوبة المائية التى فيها تقبل الامتداد ، ومن جهة شدة مخالطة الأرضية لها يعسر انقسامها الى أجزاء صغار ، ولذلك صارت الأشياء الهشة أقرب (٤٩٥) تناولا على الهضوم ، لأنها سريعا ما تنقسم عن الحرارة الى أجزاء صغار اذ (٤٩٦) كان ذلك من أحد ما يعين على سرعة انهضام الشيء .

وأما الأشياء اللزجة فان عسر تقسيمها (٤٩٧) مما يولد الطباغ ، ولذلك صارت عسرة الهضم ، وأما الغلظ فانه يدل من طبيعة الأدوية على ييبس ، وذلك أن الأرضية غالبية عليه ، ومتى كان غذائيا (٤٩٨) عسر انهضامه ، لأن الجوهر الأرضى عسر ما تنخلع صورته عن مادته .

وأما اللطافة فان كانت هوائية دلت على حرارة ورطوبة ، وان كانت نارية دلت على حرارة وييبس ، وأما اللين فانه يدل على جوهر رطب ، ولذلك كانت الأشياء اللينة سهلة الإنفعال كالفواكه الخضر ، وأما الصلابة (٤٩٩) فانها تدل على ضد ما يدل عليه اللين أعنى على جوهر أرضى يابس ، وكان (٥٠٠) الغلظ ، واللطافة واللين والصلابة انما تدل على القوى المنفصلة فى الشيء ، التى هى الرطوبة واليبوسة ، لا على القوى الفاعلة .

وأما التكاثر والتخلخل فانه يقال على وجهين : أحدهما وهو الذى ينطلق عليه هذا الاسم أحق ذلك ، على زيادة الكمية فى نفسها ونقصانها ، وكما نرى العصير يتحلل فى الدنان المطموسة ، ويصير الى كمية أعظم حتى انه ربما شق الدنان ، ونرى ايضا الأبخرة تتكاثر فى ذاتها فتعود الى مقدار أصغر مما كانت ، وذلك من غير أن يخرج من المتكاثر شيء أو يزيد فى المتخلخل شيء ، والسبب فى هذا أن الهواء أعظم مقدارا من الماء والأرض ، فمهما قرب الشيء من طبيعة الهواء كان أعظم مقدارا ، ومتى قرب من طبيعة الماء والأرض كان أصغر مقدارا ، ولذلك كانت الأشياء المتخلخلة هوائية أى حارة رطبة ، والمتكاثفة باردة يابسة أو باردة رطبة ، ولكون التخلخل يكثر فى الشيء الأجزاء الهوائية استعمل فى خبازة الخبز التخمر ، ليسهل بذلك هضمه لأن الجوهر الهوائى أسهل انفعالا من جهة ما هو رطب ، وقد قيل ان الرطوبة سهلة الانحسار من غيرها ، بضد ما هو عليه اليبوسة أعنى أنها عسرة (٥٠١) الانحصار من

-
- | | |
|----------------------------|------------------------------------|
| (٤٨٨) ل : من الحر والبرد : | (٤٨٩) م : - ١ . |
| (٤٩٠) ل ، م : وبذلك . | (٤٩١) غ ، م : التقسيم . |
| (٤٩٢) غ : تقبل . | (٤٩٣) م : الانحصار . |
| (٤٩٤) غ : ان . | (٤٩٥) م : صار ذلك من احد ما يعين . |
| (٤٩٦) غ : اذا . | (٤٩٧) م : تقسيمها . |
| (٤٩٨) م : فان كان غذائيا . | (٤٩٩) م : - وأما الصلابة . |
| (٥٠٠) م : وكذلك . | (٥٠١) م : عسرة . |

غيرها ، لذلك كانت عسيرة الهضم ، وأما الشيء (ص ١٢٨) الآخر مما يطلق عليه اسم (٥٠٢) المتخلخل (٥٠٣) والمتكاثف فهي الأشياء التي لها مسام واسعة ، ومسام ضيقة ، فان التي لها مسام واسعة (٥٠٤) قد يطلق عليها اسم المتخلخل ، والتي لها مسام ضيقة اسم المتكاثف ، والاعتبار في طبيعة هذه يكون في نفس جرمها لاني ضيق (٥٠٥) مسامها أو سعتها ، وان كان الشيء اذا كانت مسامه واسعة قد تعين على هضمه من جهة أن ذا المسام الواسعة يسهل تفتته وانقسامه ، وذو المسام الضيقة بخلاف هذا (٥٠٦) .

وأما الأشياء المحترقة فهي ضرورة اما نارية كالكبريت ، واما هوائية كالتين ، ولذلك كانت هذه سريعة الاستحالة في الهضم ، وذلك فيما شأنه منها أن يزد الأبدان، لكن ينبغي كما يقول جالينوس اذا أريد أن يكون هذا السبار صحيحا أن يشترط (٥٠٧) في الدواء التكاثف واللطافة ، وذلك أن الشيء قد يتفق فيه أن يكون غليظا متخلخلا أعنى ذا مسام (٥٠٨) كبار فتتغذ النار في تلك المسام ، ويتمكن (٥٠٩) من احراقه ، وليس يمكن في الحرارة الغريزية أن تفعل ذلك لرطوبتها وضعفها عن حرارة النار ، وذلك أن سهولة مثل هذا الى (٥١٠) الاحتراق هو للشيء بضرب من العرض ، أى من قبل مسامه كالحال في القصب (٥١١) ، وأما ما كان كذلك في نفس جوهره فقياس النار في ذلك هو قياس الجار الغريزي ، كالحال في قصب الذريرة (٥١٢) ، وأما الأشياء التي لاتقبل الاحتراق فهي الأرضية أو (٥١٣) المائية أو التي جمعت الأمرين .

فهذا هو القول في الدلالات التي لهذه الأعراض العامة على طبائع الأجسام المتشابهة الأجزاء ، ينبغي بعد (٥١٤) أن نسير الى القول في الطعوم ، والروائح ، والألوان ، وهي التي جرت عادة الأطباء بذكرها فقط .

أقول في دلالات الطعوم (٥١٥)

فنقول : ان أشهر أصناف الطعوم هو : الحلو ، والدمسم ، والمالح ، والمر ، والحريف ، والعفص ، والقابض ، والحامض ، والتفه ؛ أما الحلو فانه (٥١٦) يدل على مزاج حار (٥١٧) معتدل الحرارة ، وهو بالجملة مناسب للمزاج الانساني كما يقول جالينوس .

وأما الدسم فالغلب عليه الهوائية مع مائية ما (٥١٨) ، لذلك صار دون الحلو (٥١٩) في الحرارة .

-
- | | |
|---|--|
| • (٥٠٢) ل - اسم . | • (٥٠٣) غ : التخلخل . |
| • (٥٠٤) م - مسام ضيقة فان التي لها مسام واسعة . | • (٥٠٦) م : ذلك . |
| • (٥٠٥) م - ضيق . | • (٥٠٨) ل : المسام . |
| • (٥٠٧) ل ، م : يشترط . | • (٥١٠) م : - الى . |
| • (٥٠٩) ل : فيتمكن . | • (٥١٢) ل ، م : الذريرة . |
| • (٥١١) ل ، م - كالحال في القصب . | • (٥١٤) م - بعد . |
| • (٥١٢) م - ١ . | • (٥١٥) ت ، غ ، م - القول في دلالات الطعوم . |
| • (٥١٦) ل ، م : فهو . | • (٥١٧) ل : حار . |
| • (٥١٨) م - ما . | • (٥١٩) غ : الحار . |

وأما المالح فالغالب على مزاجه جوهر يابس محترق خالطه رطوبة ما وهو /
فوق الحلو في الحرارة .

وأما المر فطبيعته طبيعة غلب عليها الجوهر اليابس الأرضي ، وذلك اما مع برودة
وأما مع حرارة (٥٢٠) ، ويستدل على الذي يكون عن (٥٢١) البرودة (٥٢٢) انه يصير
بعند المرارة الى الحلاوة ، وذلك اما بالطبيعة ككثير من النبات مثل البلوط ، والقرع ،
وتغير ذلك ، وأما الذي يكون عن الحرارة والأرضية فانه يصير بعد الحلاوة الى المرارة
وكون (٥٢٣) المر بهذه الصفة يدل (٥٢٤) على أنه يوجد تابعا لهذين الصنفين من
الأمزجة أعني البارد اليابس أو الحار اليابس ، كما ان اللون الأسود يوجد عن الحار
والبارد ، وهذا شيء قد أهمله الأطباء من أمر المر ، وذلك انهم انما (٥٢٥) نسبوه
الى الحرارة فقط وكيف والأفيون في غاية المرارة ، وهو مع هذا مخدر ؟ وان كان
لغائل أن يقول ان الجزء البارد من الأفيون ليس هو المر ، لكن هذه الأشياء كما قلنا
انما ينبغي أن تتسلم هاهنا من صاحب العلم الطبيعي ، وهذا الذي قد (٥٢٦) قلناه
في المر (٥٢٧) قد تبين في كتاب النبات ، والنوع من المرارة التي تكون (٥٢٨) عن
الحرارة هو أحر من المالح ، إذ كان المالح تخالطه رطوبة ما ، ومن الدليل على ذلك
أن البحار إذا اشتدت ملوحتها تمررت كما يقال ذلك في البحيرة الميتة ، ولذلك
لا يعيش فيها حيوان لموضع المرارة ، فان هذا المزاج في غاية المضادة للحيوان ، وهو
بالجملة في (٥٢٩) مقابل الحلو (٥٣٠) ، وانما ضاده ببسسه ، ولذلك كان أقتل
شيء للأطفال الذين هم في غاية الرطوبة ، وبالجملة فهذا الطعم ليس يكون في جوهر
غذائي ، وانما يكون في الأدوية . وأما الحلو فانه يكون في جوهر غذائي أو غذاء
دوائي .

وأما الحريف فمزاج غلب عليه (٥٣١) الحر واليبس مع الطاقة غلبة شديدة ،
ولذلك كان أشدها حرارة .

فهذه هي الطعوم التي تدل على أصناف الحرارة ، وهي في ذلك مراتب كما
وصفنا ، وكل واحد منها له في نوعه مراتب أعني أن الحلو منه ما هو (٥٣٢) حلو
حرارته في الدرجة الأولى ، ومنه ما هو (٥٣٣) حلو حرارته في الدرجة الثانية ،
وكذلك المالح منه ما هو في الثانية وأمر (٥٣٤) من ذلك .

وأما الطعوم التي تدل من الأدوية (ص ١٢٩) على مزاج بارد فهي العفصة ،
والقابضة ، والحامضة ، والتفهة ، وان كان التفة هو (٥٣٥) أن يكون عديم الطعم
أخرى (٥٣٦) منه أن يكون ذا طعم ، لكن كل حاسة كما تبين في غير هذا الموضع
تدرك محسوسها الخاص وعدهم ، والعفص ، والقابض مع نوع واحد ، وانما يختلفان

- | | |
|-----------------------------------|--|
| (٥٢٠) م : - : واما مع حرارة . | (٥٢١) م : - : عن . |
| (٥٢٢) م : للبرودة . | (٥٢٢) ل : م : ويكون . |
| (٥٢٤) غ : - : يدل . وصحح في مر . | (٥٢٥) ل : - : انما . |
| (٥٢٦) ل : م : - : قد . | (٥٢٧) م : من أمر المر . |
| (٥٢٨) م : يكون . | (٥٢٩) ل : م : - : في . |
| (٥٣٠) م : الحيوان ، ل : الحياة . | (٥٣١) غ : - : عليه . وصحح في مر . |
| (٥٣٢) ، (٥٣٣) ل : م : - : ما هو . | (٥٣٤) كذا في غ . م : واقترح قراءته : أحر . |
| (٥٣٥) م : - : أخرى . | (٥٣٦) م : - : أخرى . |

بالأقل والأكثر ، وهما يدلان من مزاج الشيء على اليبس الشديد والبرد ، والعفص في ذلك أكثر من القابض . وأما الحامض فإنه يدل على برودة خالطتها وطوبه ما وليست تخلو أن تكون برودة خالطتها (٥٣٧) حرارة يسيرة ، ولذلك صار مقطعا ملطفا ، ولهذا (٥٣٨) ما يتلو العفص والقابض في البرد .

وأما التفة فمائي بارد .

فهذا هو القول في دلالات الطعوم ، وهي أيضا قد لاتدل كل الدلالة (٥٣٩) على جوهر الشيء ، إذ قد يتفق أن يكون الدواء مركبا من أكثر من جزء واحد ، (٥٤٠) ويكون بعض تلك (٥٤١) الأجزاء لاطعم له ، وبعضها له طعم ، لأنه ليس كل ممتزج له طعم ، كما لاح في غير هذا الموضع ، فيحكم الانسان على جملة ذلك الدواء ، وذلك حكم على بعضه لا على كله ، ولهذا ما نرى كثيرا من الصمغ تفهسا (٥٤٢) ، وهي مع هذا حارة .

وأما الروائح فليست فصولها عندنا / بينة كفصول الطعوم ، ولذلك ليس لها أسماء كما للطعوم ، ما (٥٤٣) عدا قولنا رائحة منتنة ، ورائحة عطرة ، وإنما يشتق لها أكثر ذلك من أسماء الطعوم ، فنقول : رائحة حامضة ، وحريفة ، ومرة ؛ وغير ذلك ، ولذلك ما كانت من الروائح بهذه الصفة فمزاجها مزاج ذلك الغالب عليها .

وأما الروائح العطرة فإنما تكون عن مزاج حار ضرورة ، والمنتنة عن مزاج يتولد عن رطوبة غريبة ، وعن حرارة عفوية ، ودلالات الروائح ضعيفة جدا ، وذلك أنه قد يتفق أن يكون الدواء مركبا (٥٤٤) من أجزاء بعضها لارائحة لها (٥٤٥) ، وبعضها لها (٥٤٦) رائحة ؛ فمتى حكمنا على جميع الدواء برائحة تكون قد غلطنا ، وحكمنا على الكل بالجزء ، مثل من ظن أن الورد حار لما كان عطر الرائحة .

في الألوان

وأما الألوان فدلالاتها أيضا أضعف من هذا (٥٤٧) بكثير إذ كانت الألوان إنما هي في سطح المتلون ، فيتفق كثيرا أن يكون مزاج ذلك الجزء غير مزاج ذي اللون ، ولذلك ما نرى اللون الواحد بعينه يكون للشيء الحار والبارد مثل البياض الموجود في الملح ، وفي الكافور ، لكن دلالة اللون أصدق في المقايسة بين الشخصوص التي من نوع واحد ، مثل ما بين الدجاج البيض ، والسود ، والحمص الأبيض والأسود . والألوان أصناف كثيرة إلا أنها بالجملة إما أبيض ، وإما أسود ، وإما مركب منها ، مثل الغمامي ، والأصفر ، والقاني . واللون الأسود يكون ضرورة عن الجوهر الأرضي اليابس فقد يكون فاعله الحر كاللون الحيشان ، وقد يكون فاعله البرد كالحال في

(٥٣٧) م : - رطوبة ما ، وليست تخلو أن تكون برودة خالطتها .

(٥٣٨) ل : وذلك .

(٥٤٠) م : - و .

(٥٤٢) غ : م : تفة .

(٥٤٤) غ : مركب .

(٥٤٦) ل : له .

(٥٣٩) ل : كل الدلالة .

(٥٤١) ل : تلك .

(٥٤٣) ل : وما .

(٥٤٥) ل : له .

(٥٤٧) ل : من هذا .

الاشربة السود . واما الأبيض فان كان عن مخالطة الأرضية الهوائية فهو ضرورة حار أو (٥٤٨) معتدل كالتناس الذين ألوانهم بيض ، واما ان كان عن مخالطة المائية الأرضية (٥٤٩) وذلك فى الأشياء المياعة فهو يدل على مزاج بارد رطب .

واما الألوان الحمر كلها فانها تدل على الحرارة ، لظهور الجزء النارى فيها ، والصفير متوسطات بين ذلك (٥٥٠) ، والخضرة (٥٥١) أميل الى السواد ، كما ان الصفرة أميل الى الطرف الآخر ، وطبيعة الألوان المتوسطة بالجملة مركبة من طبائع الأطراف .

فهذا هو القول فى دلالة (٥٥٢) قوى الادوية من الأعراض واللواحق التى تلحق الأجسام المتشابهة الأجزاء . وقد ينبغى أيضا أن نقول فى الدلالات التى تخصها من حيث هى جزء نبات أو جزء حيوان ، وطبائع النباتات يوقف عليها من أشياء أحد الموضع ، والثانى البلد ، والثالث الفصل ، والرابع الفعل ، وهذه بالجملة إنما تقوى دلالتها اذا استعملت مع الأشياء التى سلفت ، وهى بالجملة (٥٥٣) مع أنها يوقف بها على مزاج الدواء ، قد يوقف بها أيضا على طريق المقايسة بين الدواءين اللذين من نوع واحد ، كالحال فى تلك الطرق المتقدمة فنقول :

ان (٥٥٤) النبات منه كامل ، ومنه (٥٥٥) ناقص ، فالناقص هو الذى تظهر فيه غلبة أحد الأسطقسين (٥٥٦) اما الماء وذلك كالنباتات التى تنبت فى الماء ، واما الأسطقس الأرضى كالنباتات التى تنبت (٥٥٧) فى المواضع الصلبة ، ولذلك كانت أمثال هذه النباتات ناقصة أعنى أنه (٥٥٨) ليس لها زهر ، وورق وهو (ص ١٣٠) بين أن أمزاج (٥٥٩) مثل هذه النباتات (٥٦٠) الغالب عليها اما الجوهر البارد الرطب كالحال فى الطحلب ، واما الجوهر البارد اليابس كالحال فى الكفاة .

واما النباتات الكاملة فهى النباتات النابتة فى الجبال ، وذلك أن الجبال يظهر من أمرها أنها أكثر شىء توليدا للنبات ، وذلك فى المعتدلة منها (٥٦١) لمكان تخلصها ، ولمازجة الحرارة والرطوبة لها ، لتغلغلها (٥٦٢) فى الهواء ، وقربها من الأجرام السماوية (٥٦٣) ، ولذلك أمثال هذه النباتات يوجد لها الثمر ، والزهر / ، والأوراق ، وأيضا النباتات منها برية ، ومنها بستانية ، والبستانية ضرورة أبرد وارطب ، وذلك فى النوع الواحد منها ، مثال ذلك الهندباء البرية ، والهندباء البستانية وهى التى تدعى بالسريس . فاما الاستدلال من البلد فلأن (٥٦٤) بعض

٠ (٥٤٨) م : - أ

(٥٤٩) م : للأرضية ، ل : - فهو ضرورة حار أو معتدل كالتناس الذين ألوانهم بيض ، واما ان كان عن مخالطة المائية

٠ (٥٥١) ل : الخضرة

٠ (٥٥٠) م : - بين ذلك

٠ (٥٥٢) م : دلالات

٠ (٥٥٣) م : - تقوى دلالتها اذا استعملت مع الأشياء التى سلفت وهى بالجملة

٠ (٥٥٤) م : ان

٠ (٥٥٦) م : الأسطقسات - ل : + على الآخر

٠ (٥٥٧) م : - فى الماء واما الأسطقس الأرضى كالنباتات التى تنبت

٠ (٥٥٩) م : أمزجة

٠ (٥٥٨) م : التى

٠ (٥٦١) ل : + وذلك

٠ (٥٦٠) م : - النباتات

٠ (٥٦٢) م : لتعلمتها

٠ (٥٦٤) م : فان

النباتات تختص (٥٦٥) بالبلاد الباردة ، وبعضها (٥٦٦) بالحرارة ، والتي تختص بالبلاد الحارة فى الأكثر حارة كالأفاويه (٥٦٧) التي تجلب من بلاد الهند ، وغير ذلك ، وكذلك التي تختص بالبلاد الباردة باردة ، وذلك فى الأكثر ، وقد يتفق بالمرض أن تكون نباتات حارة فى البلاد الباردة كالصنوبر ، ونباتات باردة فى البلاد الحارة كالتمر الهندى الموجود فى بلاد العرب ، لكن انما يعرض مثل هذا ضرورة لأحد أمرين : اما لأن النبات الذى (٥٦٨) بهذه الصفة صلب (٥٦٩) الظاهر ، أو (٥٧٠) مما شأنه أن يتولد فى باطن الأرض ، فان النبات الذى (٥٧١) بهذه الصفة يعرض له (٥٧٢) أن يكون (٥٧٣) فى البلاد الباردة حارا (٥٧٤) ، لموضع هروب الحرارة الغريزية التي فيه من البرد (٥٧٥) ، وكذلك يعترى للبرودة فى البلاد الحارة فى النبات البارد ، والحال فى الاستدلال على النبات بالفصل (٥٧٦) ، والوقت من الزمن ، كالحال فى الاستدلال بالبلد ، والبقول الحارة فى الشتوة انما هى التي شأنها أن يتكون معظمها فى جوف الأرض كالكرنب (٧٧٧) واللغت ، وغير ذلك ، وقد يتفق أن يكون الدواء باردا (٥٧٨) ، وهو يتكون فى الفصول الحارة من جهة أنه ضعيف الحرارة جدا ، فحرارته تذهب عن أدنى برد يكون فى الهواء ، بمنزلة كثير من البقول الصيفية .

وأما الاستدلال من أفعال النبات فكثير ، وذلك أن من النبات ما هو سريع حركة النمو ، ومنه بطيء ، والسرعة بالجملة تدل اما على الحرارة ، واما على اللطافة ، واما على كليتهما (٥٧٩) ، والبطء يدل على أضعاف هذه ، وكذلك يستدل أيضا على (٥٨٠) سرعة النبات فى بلوغ أناه (٥٨١) فى الثمر ، و (٥٨٢) بطنه (٥٨٣) ، وأيضا النباتات منه ماله ورق ، وزهر وثمر (٥٨٤) ، ومنه مالمس له ورق ، ولأزهر (٥٨٥) . والأول اما غليظ أرضى واما مائى ، والذى له الورق ، والزهر معتدل ، وكذلك أيضا من النبات ما هو كثير الشوك والمقد ، وهو بالجملة أرضى ، ومنه مالمس له شوك وهو فى مقابل ذلك ، وبالجملة ففصول (٥٨٦) النبات التي يمكن منها (٥٨٧) أن يوقف على مزاجه كثيرة ، وانما أومأنا الى هذه الجملة على جهة الاختصار .

وأما الفصول التي يستدل منها أيضا على طبيعة الحيوان فهي أيضا كثيرة جدا مثل ان الحيوان منه مائى ، ومنه برى ، فالمائى بارد رطب ، والبرى حار يابس ، وأيضا الحيوان منه طائر ، ومنه ماش ، والطائر أكثر هوائية من الماشى ، وأيضا الحيوان منه ذو دم ، ومنه غير ذى دم ، وذو الدم حار رطب ، والعامد للدم بارد يابس؛

• (٥٦٦) م : + بالبلاد	• (٥٦٥) م : يختص
• (٥٦٨) ل : النباتات التي	• (٥٦٧) م : كالانوار
• (٥٧٠) م : - أ	• (٥٦٩) ل : صلبة
• (٥٧٢) ل : لها	• (٥٧١) ل : لنباتات التي
• (٥٧٤) غ : حار • ل : حارة	• (٥٧٣) ل : تكون
• (٥٧٦) م : فى الفصل	• (٥٧٥) م : البرودة
• وثمرته فى جوف الأرض بخلاف الكرنب المعروف	• (٥٧٧) فى الترجمة اللاتينية : كرنب
• (٥٧٩) ت ، غ ، م : كليهما	• (٥٧٨) م : - باردا
• (٥٨١) أى أنه وقت نضج الثمر	• (٥٨٠) م : كتب فوقه : من
• (٥٨٢) غ : وتبطئه	• (٥٨٢) م : - و
• (٥٨٥) م : شطب على زهر	• (٥٨٤) م : مالمس له ورق ولا زهر ولا ثمر
• (٥٨٧) ل : م : منها يمكن	• (٥٨٦) م : فصول

وأيضاً الحيوان منه متنفس ، ومنه غير متنفس ، والتنفس حار ، وغير المتنفس يارد ،
وأيضاً بعض الحيوان يختص بالبلاد الحارة ، وهذا (٥٨٨) في الأكثر حار يابس
كالجمال والغزلان وما يشبههما ، وبعضاً بالبلاد الباردة ، وأيضاً الحيوانات الواحدة
بالنوع ، وغير الواحدة بالنوع (٥٨٩) ، تختلف أمزجتها من مراعيها ، والمياه التي
ترد ، والبلاد ؛ مثال ذلك السمك الصخري فانه لطف مزاجاً ، وأقل فضولاً من
السمك الذي ليس (٥٩٠) يأوى في الصخر (٥٩١) ، والحيوان منه ما هو سريع
العدو ، وكثير الرياضة ، وهذا هو حار المزاج ضرورة ، قليل الرطوبة ، ومنها (٥٩٢)
ما هو بطيء العدو ، قليل الرياضة (٥٩٣) ، ومزاج هذا بارد رطب (٥٩٤) ، وأيضاً
من الحيوان الماشي ما يمشي حين يولد ، ومنه ما ليس يمشي (٥٩٥) الا بعد زمن ، ومن
الحيوان / ما يولد أولاداً كثيرة ، وهو يدل من مزاجه على الحرارة والرطوبة ،
ومنه ما لا يولد له إلا ولد واحد فقط ، ومنه ما يوجد له (٥٩٦) الأمران جميعاً (٥٩٧) .
والحيوان يختلف (٥٩٨) جداً باختلاف مطاعمها فالحيوانات التي تأكل اللحم حارة
(ص ١٣١) المزاج (٥٩٩) ، يابسة ، ولذلك كانت أكثر هذه الحيوانات محترمة في
الشرائع ، وأما التي ترعى النبات فمعتدلة كالغنم والبق في الحيوان الماشي ، والخمام
والدجاج في الطائر ، والحيوانات أيضاً تختلف بعظم جنتها وصغرها ، فالعظام
الجنت أرضية ، والصغار الجنت بخلاف هذا في الحيوانات البرية ، وأما في المائية
فمعظم الجنت فيها دليل على رطوبة مفرطة ، ولذلك ما حمد الأطباء من الحيتان أصغرها
جنتاً (٦٠٠) ، وصلابة العظام في الحيوان ، وكثرة الأجسام الأرضية فيه (٦٠١)
مثل الأظلاف ، والقرون ، والفلوس (٦٠٢) والریش دليل على كثرة الأرضية في
ذلك الحيوان ، ولذلك كانت كثرة الفلوس في الحيتان دليلاً محموداً لأنها تدل منها
على مزاج مضاد لمزاجها ، وكذلك كثرة الشوك في الحيتان ، والشجاعة أيضاً والجبن
دليل على أمزجة الحيوان ، فالحيوانات (٦٠٣) الشجيرة (٦٠٤) حارة ضرورة ،
والباردة بخلاف ذلك ، والفصول التي منها يستدل على أمزجة الحيوانات كثيرة جداً ،
لكن انما قصدنا هاهنا الى الأذكار بها ليحسبها هاهنا (٦٠٥) ، من وقع له فراغ ،
ونظر في ذلك ، فان هذا الكتاب انما قصدنا فيه الايجاز والاختصار ، وهذه
الدلائل (٦٠٦) كلها من الأعراض اللاحقة للأجسام (٦٠٧) المتشابهة الأجزاء ، وغير
المتشابهة ، انما يكون (٦٠٨) لها دلالة متى جمعت كلها وقويس بين الدلائل المتضادة
في الشيء فحكم للأغلب .

- (٥٨٨) ل : وهو .
(٥٨٩) م : - غير الواحدة بالنوع .
(٥٩٠) غ : - ليس . وصحح في ه .
(٥٩١) ل : ياوى الصخر .
(٥٩٢) م : ومنه .
(٥٩٣) ل : - ومنها ما هو بطيء العدو قليل الرياضة .
(٥٩٤) غ : - رطب . وصحح على ه .
(٥٩٥) م : (٥٩٥) م : + حين يولد .
(٥٩٦) م : فيه .
(٥٩٧) م : معا .
(٥٩٨) م : مختلف .
(٥٩٩) م : - المزاج .
(٦٠٠) م : جسيماً .
(٦٠١) ت ، ل : - فيه .
(٦٠٢) فلوس السمك : ما عليه من القشر .
(٦٠٣) ل : م : - فالحيوانات .
(٦٠٤) م : فالشجيرة .
(٦٠٥) غ : + و .
(٦٠٦) م : - الدلائل .
(٦٠٧) ل : م : للأعضاء .
(٦٠٨) م : يكون .

فهذه هي أجناس الأمور التي يمكن أن يوقف على الأفعال الأول من أفعال الأغذية والأدوية ، وأما هل يمكن أن يوقف منها على الأفعال الثانوية من أفعال الأدوية فذلك أيضا نرى (٦٠٩) انه ممكن ، وذلك أنا متى علمنا مزاج الدواء في الحرارة واليبس علمنا أفعال الثانوي ، وإن كان قد يتفق في بعض الأدوية أن تكون أفعالها الثانوي غير تابعة لمزاجه ، مثال ذلك أن التلطيف والتقطيع إنما هو للجوهر الكثير الحرارة ، وقد تلفى (٦١٠) هاهنا أدوية معتدلة فعلها هذا الفعل مثل كزبرة البئر ، والأذخير (٦١١) ، وغير ذلك ، والنخل (٦١٢) في غاية التلطيف والتقطيع مع أنه بارد ، وإنما كان ذلك كذلك لأن الحرارة التي في الخلل أعانتها البرودة التي فيه بتفويصها حرارته وتنفيذها الى باطن الشيء ، وكذلك يشبه أن يكون الأمر في تلك الأدوية أعنى اما أن تكون (٦١٣) فيها لطافة زائدة ، وأمر عارض ، به استحققت ذلك الفعل وقد يمكن أن يكون ذلك الشيء تابعا (٦١٤) لجملة جوهرها .

وأما الأفعال الثالوث فيضعف القياس عليها لأنها تعرف من الفعل بجمله الجواهر (٦١٥) .

فهذا هو القول في جميع ما يحتاج اليه هاهنا من الأقاويل الكلية من أمر الأدوية والأغذية ، وينبغي بعد (٦١٦) أن نصير (٦١٧) الى ذكر شخص ، شخص منها ونخبر (٦١٨) بأفعاله على ما جرت عليه العادة عند الأطباء (٦١٩) في ذلك ، ونحن إنما نذكر هاهنا من الأدوية أشهرها ، ومن الأشهر ما شهد به جالينوس ، فانه الرجل الموثوق و (٦٢٠) المجرب في هذه الصناعة ، وغيره إنما مثله معهم كما يقول هو كمن ينادى على الشيء بصفاته ، فاذا أبصره لم يعرفه ، ويتدىء أولا بذكر الأغذية المحضه ثم نسير (٦٢١) الى المتوسطة بين الغذائية والدوائية ثم نسير (٦٢٢) الى الدوائية المحضه .

القول في أشخاص الاغذية

أجمع الأطباء أن الأم الأغذية النباتية (٦٢٣) للناس الطبيعيين وهم في الاكثر سكان الاقليم الخامس ، والرابع هو البر ، لكن اذا دخلته الصنعة ، وهو يستعمل على وجوه اما خبزا وذلك اما فطيرا ، واما مختمرا ، ويستعمل عصيدا ويستعمل هريسا ، ويستعمل دقيقه حسوا ، ويستعمل حبه مقلوا ، وربما جرش بعد القلي والانتقاع . ويسمى سويقا ، وقد يستعمل مطبوخا من غير تجريش ، والحب الذي يتخذ (٦٢٤) منه هذه المطاعم أصناف فأفضله الرززين (٦٢٥) المتكاثف الجرم ، وأفضل الأشياء

- | | |
|-------------------------------|--|
| • (٦١٠) م : يلفى . | • (٦٠٩) م : يزي . |
| • (٦١٢) م : فالنخل . | • (٦١١) م : مثالها الأذخر ، وكزبرة البئر . |
| • (٦١٤) غ : ل : شيء تابع . | • (٦١٣) غ : تكون . |
| • (٦١٦) ل : + ذلك . | • (٦١٥) ل : م : بجوهرها . |
| • (٦١٨) غ : وتغير . | • (٦١٧) م : نشير . |
| • (٦٢٠) م : - و . | • (٦١٩) ل : عادة الأطباء . |
| • (٦٢٢) م : نشير . ل : نصير . | • (٦٢١) ل : نصير . |
| • (٦٢٤) م : تتخذ . | • (٦٢٣) م : - النباتية . |
| | • (٦٢٥) م : الدرى . |

المصنوعة منه هو الخبز ، اذا اتخذ دقيقه من القمح الذى بهذه الصفة ، وكان دقيقه لامتقصى القشر ، وهو المسمى درمكا ، ولا كثير القشر وهو المسمى خشكارا ، والذى بهذه الصفة هو المسمى عندنا مدهونا ، وذلك أن هذا الخبز يوجد قد انحط عن غلظ الدرملق وبقء هضمه ، ان كان الدرملق أغدى ، وقد ارتفع عن تبس الخشكار ، وانقلابه الى طبيعة السوداء وذلك ان القشر من كل نبات أرضى بارد يابس ، وان كان هذا الخبز (٦٢٦) يوجد أسرع خروجا عن الأعضاء لا أسرع (٦٢٧) انهضاما (٦٢٨) (ص ١٣٢) للجلاء الذى فى قشره ، ثم عجن بعد بملح معتدل ، وماء كثير ، حتى يعود فى صفة اسفنج البحر فى التخلخل ، ثم يخمر تخميرا معتدلا ، ثم يطبخ فى الثور ، وأما الخبز الفطير فغليظ (٦٢٩) لزج ، كما ان الزائد التخمير مستحيل (٦٣٠) الى أخلاط عفونية لمكان الحرارة الغربية التى فيه ، ويتلو الخبز (٦٣١) فى الجودة الحسا (٦٣٢) المتخذ من فتاته ، الا أن موضع الماء الذى فيه يميل الى البرودة والرطوبة. وفتات الخبز اذا سلق بالماء الحار مرات تولد عنه (٦٣٣) غذاء فى غاية الخفة ، وسرعة الهضم ، وهو أخص شىء بالمرضى الذين أمراضهم حادة ، وسويق القمح أيضا نعيم الغذاء اذا شرب بالماء الكثير برد (٦٣٤) ، وذلك أن الانتفاع والقل (٦٣٥) يخلخل جوهره (٦٣٦) ويلطفه ، واذا عجن بالعسل كان غذاء مسخنا (٦٣٧) كثير التغذية ، وأما العصائد والهريسة (٦٣٨) فكلها غليظة لزجة مسددة ، والقمح المطبوخ بالماء أكثر من ذلك بكثير حتى انه أبطأ الأشياء انهضاما ، كذلك الحريرة المتخذة من الدقيق (٦٣٩) أيضا غليظة (٦٤٠) ، وأما (٦٤١) المتخذة من الخمير نفسه ففى غاية اللطافة ، وهى مبردة لموضع الحمضة (٦٤٢) لكن لا أمن (٦٤٣) أن تكون مستحيلة ، ولذلك قد ينبغى أن تتجنب (٦٤٤) فى الأمراض العفونية .

أما الخبز المتخذ من الشعير على الصفة التى تتخذ (٦٤٥) من خبز (٦٤٦) القمح فهو تال (٦٤٧) لخبز (٦٤٨) القمح فى الجودة ، ولكنه مائل (٦٤٩) الى البرودة ، وسويق الشعير أكثر شىء سرعة فى الاستحالة ، وهو مبرد وبخاصة اذا شرب بالماء ، وبرده كأنه فى الدرجة الأولى (٦٥٠) ، وأما ماء (٦٥١) الشعير فهو فى الأدوية أدخل منه فى الأغذية ، وهو من الجهد (٦٥٢) فى الأمراض الحادة اليابسة بحيث لا يخفى

(٦٢٦) م : الجزء .

(٦٢٧) ت ، غ ، م - خروجا عن الأعضاء لا أسرع .

(٦٢٨) ل : + وجالينوس يستدل على ذلك بأنه يقبل الاختلاط عند العجن . لكن هو يظن الخروج عن الأعضاء لعدم القشر فيه الجلاء ولذلك قلنا ان الدهون متوسط بين الخبزين ويوجد فيه الأسرار جميعا اعنى سرعة الانهضام وسرعة الخروج وذلك .

(٦٢٩) غ : فغلظ .

(٦٣٠) م : مائل .

(٦٣١) ل : المختمر .

(٦٣٢) م : الحسو .

(٦٣٣) ل ، م : منه .

(٦٣٤) م : - برد .

(٦٣٥) غ : والقلو .

(٦٣٦) م : أجزاءه .

(٦٣٧) م : كان عنه غذاء مسخن .

(٦٣٨) ل ، م : والهرائس .

(٦٣٩) م : + نفسه .

(٦٤٠) م : - أيضا غليظة .

(٦٤١) م : + الحريرة .

(٦٤٢) م : الحموضة .

(٦٤٣) م : لا تأمن .

(٦٤٤) غ : تتجنب .

(٦٤٥) م : يتخذ .

(٦٤٦) م : - خبز .

(٦٤٧) م : قريب .

(٦٤٨) م : من خبز .

(٦٤٩) م : أميل .

(٦٥٠) غ : الأول .

(٦٥١) ل : - ماء .

(٦٥٢) ل : الجيد .

على أحد ممن نظر في هذه الصناعة أدنى نظر أنه مبرد ، مرطب ، معدل ، ذو جلاء ، حسن الكيموس ، ليس بمنفخ ، ولا بطيء الانحدار ، وهذه خصال معروفة في البارد (٦٥٣) الرطب ، شهدت التجربة له بهذا ، وصنعته أن ينقع الحيب صحيحا في الماء ، يوضع للجزء الواحد منه عشرون (٦٥٤) جزءا من ماء ، مقدار أربع ساعات. ويطبخ حتى يحمر (٦٥٥) الماء ، فان بهذه الحيلة أمكن أن لا يكون منفخا ، وتجريشسه خطأ (٦٥٦) ، فانه لا يقبل الانتفاع ، / لأن الحبوب انما تجذب الماء بالقوة الجاذبة التي فيها ، والقوة الجاذبة (٦٥٧) انما تكون بوجوده في الحبوب مادام الحبوب يزرع فينبت ، وهو اذا جرش وزرع لم يثبت ، وهذا قد نبه عليه أبو مروان بن زهر ، في كتابه الملقب بالتيسير ، وذكر غلط الأطباء في تجريشهم اياه .

وأما الأخباز المتخذة من سائر الحبوب فقوتها قوة تلك الحبوب ، وستذكر تلك الحبوب (٦٥٨) في الأغذية الدوائية ، وقد كان ذكر ماء الشعير في ذلك الموضع (٦٥٩) أولى ، لكن أجرى ذكره القول هنا .

القول في اللحوم (٦٦٠)

وأما الأم اللحوم لجميع الناس فهي لحوم الدجاج الفتية ، المصححة ، ثم يتلوها في الجودة لحوم الجداء ، وللحوم الدجاج خاصة غريبة (٦٦١) في تعديل المزاج ، ولذلك أمراقها تشفى المجذومين ، كما أن أدمغتها زعموا تزيد في جوهر الدماغ ، وتحسين الفكر ، ثم يتلو لحم الحديدان (٦٦٢) في الجودة لحوم الكباش الفتية هذا هو رأي القدماء (٦٦٣) .

وأما الرازي فانه يرى أن لحوم الحملان تالية (٦٦٤) للحوم الجدى (٦٦٥) ، والحملان يظهر من أمرها أنها كثيرة الفضول ، اللهم الا أن تكون تعتلد (٦٦٦) في تلك البلاد لحرها (٦٦٧) ، ويشهد لذلك أن شعورها في البلاد الجنوبية جمعد (٦٦٨) بإبسة قصيرة ، وهي في هذه البلاد تطول الى السبوط (٦٦٩) ، ولحوم العجائيل فاضلة (٦٧٠) ، وذلك أنه ليس فيها الغلظة (٦٧١) ، ولا البرد ولا اليبس (٦٧٢)

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| • (٦٥٤) غ : عشرين • | (٦٥٣) م : بالبارد : |
| • (٦٥٦) ع : خيطا • | (٦٥٥) ب : يختر • وفي م : يحمر • |
| • (٦٥٨) ل : - وستذكر تلك الحبوب • | (٦٥٧) ل : - القوة الجاذبة • |
| • (٦٦٠) ل ، م : - القول • | (٦٥٩) م : هنالك • |
| • (٦٦٢) ل ، م : الجداء • | (٦٦١) م : عجيبية • |
| • (٦٦٤) ل ، م : تابعة • | (٦٦٣) ل : جل الأطباء ، ما خلا جالينوس |
| • (٦٦٦) ل ، م : معتدلة • | (٦٦٥) ل ، م : الجداء • |
| • (٦٦٨) غ : جمدا • | (٦٦٧) م : بحرما • |
| | (٦٦٩) ل ، م : + ما هي • |

(٦٧٠) ل : لحم فاضل • فانه يذمها ويرى ان لحوم البقر أفضل كيموسا واما ابن سينا فيقول : ان اللحوم الفاضلة هي لحوم الغنم وكانه يرى انها طبيعية للناس أكثر من غيرها من الحيوان السيار والمشاهدة تدل على ذلك وأكثر الأطباء يذمون لحوم الحملان لافراط الرطوبة عليها ويصدقون الكباش الفتية • وترفت الترجمة اللاتينية كلمة « الغنم » الى كلمة الخنزير (caro forcina) L 102 H. وربما كان ذلك لاعتبارات دينية انظر القانون ٨٦٠ ص ٨٦٣ .

- | | |
|---------------------------|-----------------------|
| • (٦٧٢) م : - ولا اليبس • | (٦٧١) ل ، م : الغلظ • |
|---------------------------|-----------------------|

الذي في المسن ، وهو من بين اللحوم عطر ، وهو يفضل في هذه الخصلة لحم الجدى (٦٧٣) ، فان لحم الجدى فيه زفر (٦٧٤) ما يظهر ذلك منه عند الطبخ ، كما أن لحم الجدى يفضل في جودة الكيموس ، ومن اللحوم المحبودة من الطير الحجل وهي مائلة قليلا (٦٧٥) الى البرد (٦٧٦) واليبس ، وهي كأنها دجاجة برية ، وخاصتها امسك البطن ، وبخاصة متى أكلت مسلوقة ، واليمام أيضا من الطير الغذائي الا أنها مائلة الى الحر ، واليبس (٦٧٧) ، وخاصتها انها تذكي القرائح ، وأما الحمام فحار يابس ، أغلظ (٦٧٨) جوهرًا من اليمام ، وفي مزاجها (٦٧٩) مع هذا رطوبة فضلية ، يدل على ذلك ثقل (٦٨٠) حركتها ، كما أنه يدل (٦٨١) على حرارتها ملمسها ، وسرعة هضم الأغذية في حواصلها ، ولذلك الذين يريدون صفاء (٦٨٢) الجوهر يطعمونه الفراخ (٦٨٣) ، ويذبحونها ساعة تشبع به (٦٨٤) فيخرج الجوهر مصقولاً ، لكن قد قلت (ص ١٣٣) كميته ، وبخاصة متى أبطئ في ذبحها ، يذكر (٦٨٥) ان الحمام خاصة في نفع المجذومين والمفلوجين ، وأما القمارى فغليظة الجوهر ، حارة ، يابسة ، والشخص الطف جوهرًا منها ، والد ؛ وفيه عطارة ما ؛ وأما العصافير كلها (٦٨٦) فحارة يابسة في الغاية من الحرارة ، وأما السمان (٦٨٧) فمعتدلة أو مائلة الى الحر قليلا ، لطيفة الجوهر ، حسنة الكيموس (٦٨٨) للأصحاء والنساقين .

وأما الزرازير فحارة ، يابسة ، بطيئة الانهضام ، غليظة الجوهر ، وأفضل لحوم الحيتان (٦٨٩) ، الحيتان التي تأوى الصخور (٦٩٠) ، الكثيرة التفليس (٦٩١) التي ليست بالصغيرة ، ولا الكبيرة ، السريعة الحركة ، القليلة الزهومة ، ومن الأنواع المحبودة عندنا منها البورى ؛ ويتلوه الشابل ، الا أنه أعظم جرماً منه لكنه اذا صيد في الأنهار بعيداً من البحر كان ضرورة قليل الفضول لأن هذا الحوث من طلب (٦٩٢) الماء البارد (٦٩٣) ، فهو يرتاض لذلك ومن الأغذية الطبيعية اللبن ، والبيض ، وأفضل اللبن الحيوان لبن النسا ، ويليه لبن الأتن ، ويليه لبن الماعز ، وذلك أن هذه الألبان في غاية اللطافة ، وأما لبن الغنم فالغلظ ما هو ، ولذلك كثيراً ما يتجنب في المعدة ، وأغلظ منه لبن البقر ، وهذا اللبن مع أنه أغلظ فهو أكثر دسماً . وأما الأجبان فالطرية منها باردة ، رطبة ، غليظة الجوهر ، والقديمة حارة ، يابسة ؛ لموضع الملح ، وأما البيض فأفضله بيض الدجاج ، والملح أفضل بكثير من / بياضه ، ولكن بياض البيض ليس بمفرط الرداءة اذا لم يطبخ حتى يتعقد ، ولهذا أمرت الأطباء

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| • (٦٧٤) م : دفر . | • (٦٧٣) ل : الجداء . |
| • (٦٧٦) م : الحر . ل : البرودة . | • (٦٧٥) غ : قليلة . |
| • (٦٧٨) م : أعظم . | • (٦٧٧) ل : + لطيفة الجومر . |
| • (٦٨٠) م : بده . | • (٦٧٩) م : فراخها . |
| • (٦٨٢) ل : صفال . | • (٦٨١) م : تدل . |
| • (٦٨٤) ل : - به . | • (٦٨٣) م : القرخ . |
| • (٦٨٦) م : - كلها . ل : فكلها . | • (٦٨٥) غ : وتذكر . |
| • (٦٨٨) م : يصلح . | • (٦٨٧) م : السمانى . |
| • (٦٩٠) م : للصخور . | • (٦٨٩) ل : م : + هي . |
| • (٦٩٢) م : - طلب . | • (٦٩١) م : الكبيرة الفلوس . |
| | • (٦٩٣) م : كتب فوقه : الحلو . |

يطبخه نيمرشت (٦٩٤) أى غير كثير الانعقاد (٦٩٥) ، بل أن تكون باردة ، واتخذته بالمرى ، والحل الى الحر قليلا ، مسمن للكبد ، ملائم بجملته جوهره للانسيان جدا ؛ ولذلك ليس تطبخ اللحوم فى بدنا هذه الا به ، وكذلك الاحساء اعنى أنه يضاف الى الماء وهذا اعدل استعمال الطبخ فى اللحوم اعنى الطبخ الذى يكون بالماء والزيت وقليل ملح ، ويصل ، وهو المسمى تفانيا وهو أبسطها ، وأما المشوية فليست مستوية الطبخ ، والأخباز المعجونة بالزيت لأنها عند طبخها يحترق فيها ، وتصيبه كبريتية ما ، وأما الربوب فكلمها جارة يابسة ، نافعة للأعضاء التى تقبل الحسونة ، لكن مع هذا اذا كانت قليلة الطبخ لها معونة فى الهضم .

وأما الفواكه فأفضلها التين ، والعنب ، والتين فى مزاجه خار ، رطب ، يخل بالمعدة ، ويلين البطن ، وفيه جلاء بحسب ما فيه من اللبنة (٦٩٦) ، وأفضله آتته نضجا .

وأما العنب فانه خار ، حرارته (٦٩٧) قليلة ، رطب باعتدال ، يخصب البدن بسرعة باعتدال ، الا أنه تكون عنه رياح فى الهضوم (٦٩٨) كلها بخلاف التين ، فان الرياح المتولدة عنه (٦٩٩) انما هى فى المعدة والامعاء .

وأما الزبيب فحار ، رطب ، منضج (٧٠٠) ، نافع (٧٠١) للكبد ، بجملته جوهره ، وأما نبيذه فهو اضعف فى افعالها من الحمر ، وهو (٧٠٢) ينوب منابها .

فى المياه

وأما المياه فان أفضلها على ما يراه أبقراط وسائر القدماء ، هو مياه الميوسن الشرقية النابعة فى الأرضين التى ليست بصلبة ، جبلية ، ولا دمنية ، سباحية (٧٠٣) ، بل فى الأرضين المعتدلة ، فان هذه المياه هى أعذب المياه (٧٠٤) ، وأفضلها ، وذلك أنها أخف المياه وزنا ، وهى مع هذا (٧٠٥) سريعة التأثير عن الحر والبرد . وأما الرازى فانه يرى أن أفضل المياه مياه الأنهار الكبار العذبة ، وأبقراط يرى أن مياه الأنهار من قبل أن تمر بأرضين مختلفة متستتة الجوهر ، وأيضا فان الأنهار الكبار فى الأغلب لا بد أن تقع (٧٠٦) فيها أنهار صفار ، وتلك الأنهار تكون ضرورية مختلفة المياه (٧٠٧) ، وانما حمد الرازى الأنهار الكبار أظن لموضع فعل الشمس فيها ، فان الحرارة تفعل فى المياه تمييز الأجزاء (٧٠٨) الغليظة من الأجزاء الرقيقة ، ولذلك صار الأطباء يطبخون الماء لمضعوفى (٧٠٩) المعد (٧١٠) ، والأكبد (٧١١) ، وان كان الأمر هكذا ، فما يفعل فيها اختلاف المياه (٧١٢) والأرضين أحق أن يعتبر ، مع أنه لا بد فى الشتوة من مخالطة

(٦٩٤) لم تترجم الى اللاتينية الجملة وامرت الاطباء بطبخها نيمرشت L 102 c

- | | |
|-------------------------------|---------------------------|
| (٦٩٥) م : أى قليل الانعقاد . | (٦٩٦) م : اللين . |
| (٦٩٧) ل ، م : حرارة . | (٦٩٨) ل : + الثلاثة . |
| (٦٩٩) م : منه . | (٧٠٠) م : - مصلح . |
| (٧٠١) م : مصلح . | (٧٠٢) م : - هو . |
| (٧٠٣) ل : سيخية . | (٧٠٤) م : هى أعذبها . |
| (٧٠٥) ل : ذلك . | (٧٠٦) م : يقع . |
| (٧٠٧) م : الأجزاء . | (٧٠٨) م : تمييز الأجزاء . |
| (٧٠٩) غ : لمضعوف . ل : لضعف . | (٧١٠) م : المعدة . |
| (٧١١) ل : الأكباد . | (٧١٢) ل : + واختلاف . |

مخالطة مياه الأمطار لها والثلوج ، وقد أجمع على ذمها ، ولهذه العلة كانت الأنهار الكبار ما بعدت من منبعها أردأ ، ولذلك كان النهر (ص ١٣٤) الكبير عندنا (٧١٣) بقرطبة (٧١٤) أفضل منه . عند أهل أشبيلية ، وأيضا يزيد في أشبيلية ثورا بالمد والجزر الذي هناك (٣٦٥) ، ومخالطة الماء بالقوة ، وان لم يتبين بالطعم (٧١٦) منه لقرب البحر منها (٧١٧) ، لكن على كل حال الأنهار الكبار لا تخلو مياهها من العكر ، ولذلك يلقى في قيعان الحوابي التي تجعل (٧١٨) فيها مياه الأنهار تراب كثير ، ورمل . كما يعتري ذلك ببلدنا ، وليس يعتري ذلك عندنا في مياه العيون ، فهذه هي الأغذية والأشربة الطبيعية للناس بما هم ناس . وينبغي أن نقول في الأغذية الدوائية ، وهذه أيضا منها نبات ، ومنها حيوان ، ومنها فضل الحيوان ، ومنها أشربة ، والنبات منه (٧١٩) حبوب ، ومنه (٧٢٠) فواكه ، ومنه (٧٢١) بقول .

الباقى (٧٢٢) : اما أن يكون معتدلا في الحر والبرد ، / واما أن يكون مانلا الى الحر قليلا ، ولذلك صار (٧٢٣) يحلل الأورام بالجلء الذي فيه وينضجها ، وهو كثير الرطوبة ، ولذلك يتولد عنه نفخ كثير (٧٢٤) ولذلك (٧٢٥) ليس في الطبخ قوة على اذهاب نفخته (٧٢٦) ، ولو طبخ كل الطبخ كما يقول جالينوس ، وزعموا أن خاصته الاضرار بالفكر ، وأن من (٧٢٧) تمادى عليه لا يرى رؤيا صادقة (٧٢٨) .

الحمص : حار باعتدال ، رطب ، ذو نفخة أيضا ، وأفعاله الثوالت ، أنه يزيد في المتى ، ويدر البول ، والطمث ، ويفتت الحمص الأسود منه ، والذي يؤكل منه رطب يولد في المعدة والامعاء فضولا كثيرة ، والمقلو منه من الباقى اقل نفخة ، الا أنه أعسر هضما ، اللهم الا أن يخلخله الانتقاع قبل ذلك . وخاصته تحمير (٧٢٩) البشرة ، وذلك ضرورة لكثرة ما يتولد عنه من الروح ، ولذلك يعين على الباء (٧٣٠) .

العدس : بارد ، يابس ، يولد دما أسنود ، ويطفئ الدم الملتهب ، ولا سيما اذا طبخ بالخل ، وأفعاله الثوالت أنه يقطع الباء ، ويولد ظلمة البصر ، وهو اذا سلق بالماء حابس للبطن .

الترمس : يابس أرضى ، مر ، فاذا انقطع في الماء حتى تذهب مرارته كان غذاء طيبا ، وهو اذا استعمل مرا قتل الأجنة ، وأخرج الحيات من الجوف ، ويدر البول ، ويفتح أقواء البواسير .

الأرز : غليظ الجوهر ، قريب من الاعتدال في الحر والبرد ، يقطع الاسهال ، وهو غذاء لذيذ اذا طبخ باللبن .

-
- | | |
|--------------------------|--------------------------------|
| • (٧١٤) م : بقرطبة عندنا | • (٧١٣) ل : - عندنا |
| • (٧١٦) ل ، م : في الطعم | • (٧١٥) ل ، م : هناك |
| • (٧١٨) م : تجعل | • (٨١٧) م : منه |
| | • (٧١٩، ٧٢٠، ٧٢١) ت ، غ : منها |
| • (٧٢٣) ل ، م : الباقى | • (٧٢٢) ل ، م : - وبذلك صار |
| • (٧٢٤) ت ، غ : كثيرة | • (٧٢٥) ت ، غ : - وذلك |
| • (٧٢٦) م : نفخة | • (٧٢٧) ت : - من |
| • (٧٢٨) م : صادقا | • (٧٢٩) ت ، م : يحمر |
| • (٧٣٠) م : الباء | |

اللويبا : الى الحرارة ما هي والرطوبة ، تخصب البدن ، وتندر البول ، والطمث ، وتلين البطن ، وخاصة الأحمر منه (٧٣١) ، وتري (٧٣٢) أحلاما ، وتسد (٧٣٣) الرأس .

الدخن : بارد ، يابس ، عاقل للبطن ، قليل الغذاء .

الذرة : باردة يابسة قليلة الغذاء .

الجليان : بارد ، يجفف (٧٣٤) ، قليل الغذاء .

الكلام في الفواكه (٧٣٥)

التفاح : الحلو حار باعتدال ، رطب ، والحامض بارد ، يابس ، خاصته تقوية الأعضاء الرئيسية (٧٣٦) ، وبخاصة القلب ، وهو يقوى الدماغ بالشم ، وهذا كله بطريقته (٧٣٧) ، وهو مما (٧٣٨) يولد رياحا غليظة في الهضم الثاني ، والثالث ، حتى أنهم زعموا أنه ربما كان سببا للسلس ، وذلك أنه تخرق (٧٣٩) الرياح المتولدة عنه شرايين الرئة ، هكذا حكاه (٧٤٠) أبو مروان بن زهر ، ولكن شرايه ليس تتولد (٧٤١) عنه هذه النفخة .

الكمثرى : أما الذي لم يدرك منه ففج ، بارد ، يابس ، وأما الذي أذرك فمعتدل أو مائل الى البرد قليلا ، وإنما كان (٧٤٢) كذلك لأنه مركب من حلوة ، وحمضة (٧٤٣) ، وقبض (٧٤٤) أفعاله الثوالت قبض البطن ، وخاصته قطع المعطش (٧٤٥) .

السفرجل : أغلظ جوهرًا من الكمثرى ، وأكثر قبضا ، ولذلك صار برده أكثر ، وخاصته أنه يشد النفس ، وينفع من الحقان شمه ، كما ينفع الكمثرى ، وهو في ذلك أقوى .

الرمان : منه الحلو ، ومنه الحامض ، وكلاهما يربطان الا أن الحلو أرطب وأحر (٧٤٦) ، وتكون عنه نفخة يسيرة ، وخاصته أنه يمنع الأغذية من أن تفسد في المعدة .

الموخ : بارد ، رطب ، يحدث أخلاطا زجاجية ، خاصته أنه اذا شم نفع من الغشى وينفع أكله من بخر المعدة ، وأما لب نواه فإنه يخلو الوجه ، ودهنه ينفع من ثقل السمع ، وعصرته تقتل الديدان .

(٧٣١) م : - منه .

(٧٣٢) م : ويسدر .

(٧٣٣) م : يجفف .

(٧٣٤) ل ، م : - الكلام .

(٧٣٦) غ : الرئيسية .

(٧٣٧) ت ، : لمطريقته .

(٧٣٨) م : - ما .

(٧٣٩) ت ، غ : يتولد .

(٧٤٠) ل ، م : + عنه .

(٧٤٢) م : + ذلك .

(٧٤٣) وحموضة .

(٧٤٤) م : + .

(٧٤٥) يقول المثل الفرنسي حبة كمثرى للمعش . Une paire pour la soif .

(٧٤٦) ت ، ل : - أحر .

• وأما (٧٤٧) المشمش : فإن (٧٤٨) مزاجه يقرب من مزاج الخوخ الا أنه ليس فيه خواص الخوخ .

العبر : هذا نوعان : أبيض وأسود وكلاهما اذا أدرك بارد (ص ١٥٣) رطب برد (٧٤٩) الصفراء ، ويلين البطن ، ويرخي فم المعدة بعض ارخاء .

الجوز : حار ، يابس ، يفتي المعدة ، ويلين البطن (٧٥٠) خاصته زعموا أنه اذا أكثر منه ولد (٧٥١) عقلة في اللسان ، وهذا اذا أكل بالتين شفا من السموم . ينفع الشيوخ ، ويضر المحرورين ، وهو بالجملة غير ضار في وقت البرد القوي .

البندق : وهو المعروف بالجلوز ، وهو (٧٥٢) شبيه بالجلوز (٧٥٣) ، في جميع أحواله الا أن تفتيته المعدة أقل .

اللوز : حار حرارة فاترة ، رطب ، لذيد الطعم (٧٥٤) ، وله خواص كثيرة منها : أنهم زعموا أنه يزيد في جوهر الدماغ ، وينوم نوما معتدلا (٧٥٥) ، ويجلو وينقى مجازي البول ، وهو بالجملة يصلح لمن يشكو هلاسا (٧٥٦) ونحافة ، ودهنه أفضل الأدهان في الترطيب لأصحاب التشنج (٧٥٧) اليابس ، وهو أفضل بكثير من دهن السم موضع القبض في هذا الدهن ، وكثرة الارخاء الذي في دهن السمسم ، وأيضا فان دهن السمسم أشد حرارة ، وخاصته فيما زعموا تبخير الفم ، لكن جرت عادة الأطباء بأن يستعملوه بدله .

الصنوبر : هو (٧٥٨) حار ، يابس ، حرارة كثيرة ، ولذلك دهنه يشفى من الفالج ، والاسترخاء .

الفسق : هو حار ، يابس حرارة كثيرة ، ولذلك دهنه يشفى (٧٥٩) باعتدال ، يقوى المعدة ، والكبد بجملة جوهره ، وبالجملة هو من الأدوية العظيمة المنافع .

في البقول

والبقول كلها مائلة بطبيعتها الى الأخلاط السوداء ، وبجملة جوهرها ، الا الحس لبرده ، ورطوبته ، والحشيشة المعروفة عندنا بالكحلاء ، وهي لسنان الثور .

في الكرنب (٧٦٠) : هو حار ، يابس ، مولد للخلط السوداء ضرورية وخاصته أن عصارته تصفى الصوت .

• (٧٤٨) م : - فان

• (٧٤٧) م : - وأما

• (٧٤٩) ل : م : سورة

• (٧٥٠) م : - يفتي المعدة ويلين البطن + وهو اذا أكل بالتين

• (٧٥٢) م : - وهو

• (٧٥١) ل : تولد منه

• (٧٥٤) ل : الطعم

• (٧٥٣) م يشبه الجوز

• (٧٥٦) م : حلا

• (٧٥٥) م : - معتدلا

• (٧٥٨) ل : - هو

• (٧٥٧) ل : الشنج

• (٧٥٩) ل : م : - كثيرة ولدنه يشفى

• (٧٦٠) في اللاتينية كرنب Caules وهو النوع الشائع L 104 I

القرع : أما القرع فان الأطباء زعموا أنه بارد ، رطب ، مائي ، وأن الخلط المتولد عنه بهذه الصفة ، قالوا ويسرع خروجه اذا أكل مطبوخا من المعدة ، قالوا وربما فسد في المعدة ، واستحال استحالة رديئة على ما يعرض للأشياء الرطبة التي ليس فيها قبض ولا أرضية ، ويشبهونه بالتوت ، والبطيخ ، وليس القرع في بلادنا هذه بهذه الصفة ، بل هو أعسر الأشياء انهضاما وأغلظها (٧٦١) جوهرها ، حتى ان اصلاحها (٧٦٢) انما هو بالبطيخ الشديد ، وهو مع هذا كله (٧٦٣) رديء الكيموس ، وان كان يبرد ، ويرطب لانه ليس فيه (٧٦٤) قوة بها (٧٦٥) يسهل خروجه ، أعنى ليس فيه قوة جلاء ، لا قليلا ، ولا كثيرا .

البطيخ : بارد مع رطوبة كثيرة ، وفيه جلاء ، وأفعاله ادرار البول ، حتى أنهم زعموا أن الادمان على شرب مائه أمان من الحصى ، والقضاء أبرد من البطيخ ، وأقل رطوبة ، وادراؤه للبول أقل من ادرار (٧٦٦) البطيخ ، ولكنه أقل رطوبة لا يسرع اليه الفساد في المعدة كاسراعها الى البطيخ .

البقلة الحمقاء : باردة في الدرجة الثالثة ، رطبة في الثانية (٧٦٧) ، لزجة ، تطفئ العطش ، عاقلة للبطن ، مذهبة فيما زعموا للضرس .

القطف : بارد ، رطب ، ملين للبطن ، نافع فيما زعموا لأصحاب اليرقان ، والأكياد الحارة .

الاستيناخ (٧٦٨) معتدل ، جيد للتخلق ، والرثة ، والمعدة ، يلين البطن ، وهو في البرودة والرطوبة في الدرجة الثانية .

البقلة اليمانية : قريبة من القطف ، الا أنها أسخن ، وأقل رطوبة ، وهي المعروفة عندنا باليربوز (٧٦٩) .

اللفت : حار ، رطب ، يولد نفخا ، ويهيج الباه ، ويسخن الكلى ، والظهر ، وزعموا أن له خاصة في اخداد البصر .

الباذنجان : هذه البقلة تستعمل كثيرا عندنا (٧٧٠) في الأطعمة وهي اذا سلقت وطبخت باللحم لذينة جدا ، وهي قيميا أرى بعد السلق معتدلة في الحرارة (٧٧١) ، وذلك أن الجزء الحريف منها (٧٧٢) يذهب بالسلق ، الا أنها شديدة اليبوسة لموضع الغلظ الظاهر في جوهرها ، والقبض . لكن كما قلنا يعدل من يبوستها اللحم تعديلا كثيرا ، والأطباء يزعمون أن الخلط المتولد عنها ، / خلط سوداوى ، شبيه بالخلط المتولد عن الكرب ، لكن هي بالجملة مألوفة غذائية ، ولذلك لا يظهر الضرر اللاحق عنها الا بعد ادمان كثير .

فهذه هي أشهر الأغذية المستعملة عندنا ، وفيها (٧٧٣) (ص ١٣٦) دوائية ما ، ولنسر (٧٧٤) الى القول في الأدوية .

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| (٧٦١) م : وأغلظ . | (٧٦٢) م : صلاحه . |
| (٧٦٣) م : - كله . | (٧٦٤) غ : فيها . |
| (٧٦٥) غ : بها . | (٧٦٦) م : ادرار . |
| (٧٦٧) ل : - رطبة في الثانية . | (٧٦٨) م : الاستيناخ . |
| (٧٦٩) م : اليربوز . | (٧٧٠) ل : تستعمل عندنا كثيرا . |
| (٧٧١) ل م : - في الحرارة . | (٧٧٢) م : منه . |
| (٧٧٣) م : وهي . | (٧٧٤) ل : ولنسر . |

القول في الأدوية (٧٧٥)

القيصوم : قواه الأول هو من الحرارة واليبس في الدرجة الثالثة ، والسبب في ذلك أنه مركب من جوهر أرضي محترق ، والدليل على ذلك أنه دواء في غاية المرارة ، أفعاله الثواني يقطع ، ويحلل ويفتح السدد تفتيحا قويا ، وهو في ذلك أبلغ (٧٧٦) من الأفسنتين (٧٧٧) لمكان القبض الذي في الأفسنتين (٧٧٨) ، قوته الثالثة (٧٧٩) الإخلال بقم المعدة ، لموضع مرارته من غير قبض ، والمستعمل من هذا النبات هو (٧٨٠) أطرافه ، وإذا أحرق اشتدت يبوسته ، وحرارته ، وينفع من داء الثعلب ، إذا طلى ببعض الأدهان الحارة بمنزلة دهن الخروع ، ورماده بالجملة أشد يبسا وحرارة من رماد القرع المجفف (٧٨١) ، وأصول الثبث ، لبعده مزاج هذين الدوائين عن هذا الدواء ، ولذلك صار رماد القرع المحرق والثبث يصلح للقروح التي فيها صلابة مثل القروح الحادثة في القلفة (٧٨٢) ، وذلك إذا كانت (٧٨٣) من غير تورم .

الفنجنكست : وهو المسمى عندنا شجرة ابراهيم ، قوته الأولى من الحرارة واليبس في الدرجة الثالثة ، والسبب في ذلك أن الغالب على مزاجه جوهر أرضي محترق ، وقد يخالطه أرضي بارد ، والدليل على ذلك أن مذاقه (٧٨٤) هذا الدواء حريفة (٧٨٥) مع عفوصة يسيرة ، وبين أن الأفعال الثواني من مثل هذا المزاج هي التقطيع ، والتفتيح ، والعفوصة ، مما تعين على ذلك في الأعضاء الباطنة مثل الكبد والطحال أفعاله الثوالت قطع الباء ، ولذلك يسمى حبه حب القعد ، وكان النساء من أهل أثينا بهذا السبب يفرشونه (٧٨٦) تحتهن في أعيادهن العظام ، وبالجملة فقوته قوة السذاب ، إلا أن السذاب أكثر اسخانا منه ، وأكثر تجفيفا ، وهو مع هذا أعنى السذاب ليس فيه قبض .

الثيل : وهو المسمى بالنجيل ، أصل هذا النبات قوته الأولى حارة يابسة باعتدال ، والعلة في ذلك أنه مركب من جوهر مائي ، وجوهر أرضي ، مع قليل نارية ، يدل على ذلك أنه مسيخ الطعم ، مع شيء من القبض ، والحرافة ، وأما حشيشته فهي مسيخة الطعم فقط ، ولذلك كانت قوتها الأولى باردة يابسة باعتدال ، وقوتها الثانية تدمل الجراحات الطرية بدمها ، وأما أصل هذا النبات فقوته الثالثة تفتت (٧٨٧) الحصى ، وما يشهد (٧٨٨) أن مزاج هذا النبات (٧٨٩) هو المزاج الذي وصفنا أنه ينبت في الوهاد ، والأرضين الرطبة .

السنجبار (٧٩٠) وهو المسمى عندنا برجل الحمامة ، هذا هو أنواع أربعة تختلف

- | | |
|---|------------------------------------|
| (٧٧٦) ل : أبلغ في ذلك . | (٧٧٥) غ ، م : القول في الأدوية . |
| (٧٧٨) م : لمكان القبض الذي في الأفسنتين . | (٧٧٧) م : الأفسنتين . |
| (٧٨٠) م : - هو . | (٧٧٩) م : الثلاثة . |
| (٧٨٢) م : جلدة الذكر . | (٧٨١) م : كتب فوقه : المحرق . |
| (٧٨٤) م : مذاق . | (٧٨٣) م : كان . |
| (٧٨٦) م : تفرشته . | (٧٨٥) م : كتب فوقه : خ وفيه : حر . |
| (٧٨٨) م : + للاك . | (٧٨٧) م : تفتيت . |
| | (٧٨٩) ل : الدواء . |
| | (٧٩٠) م : السنجبار في اللاتينية . |

بالأقل والأكثر ، ولم يدرجه جالينوس ، والذي أحدس عليه من مزاجه أنه بارد في الأولى ، يابس في الثانية ، والعلة في ذلك أن هذا الدواء الغالب على أجزائه جوهر أرضي بارد ، مع أرضية محترقة ، ولهذا كان طعمه (٧٩١) قابضاً مع مرارة ما (٧٩٢) فلو كانت المرارة (٧٩٣) مساوية للقبض لحكمتنا له بالاعتدال ، كما أن القبض (٧٩٤) لو كان مفرداً لحكمتنا له بالبرد ، ولما تعاضدت المرارة مع القبض في دلالتها على اليبوسة جعلناه منها في الدرجة الثانية لأنه ليس بشديد القبض ، ولا المرارة ، ولذلك لا يخفى (٧٩٥) ما مزاجه هذا المزاج ما أفعاله الثواني والثالث (٧٩٦) ، ولذلك صار نافعا لمن به وجع الكليتين ، ووجع الطحال ، وهو أيضا يشفي البيق ، والعلة التي يتقشر فيها الجلد اذا سحق بالخل ، وطلّي على الموضع / .

الغاريقون : هذا الدواء لم يدرجه جالينوس ، والذي يحدس عليه من مزاجه ، أنه حار في الأولى ، يابس في آخر الثانية ، وذلك أنه مؤلف من أجزاء باردة أرضية ، وحارة أرضية ، وحارة نارية ، وحارة رطبة ، ثم من (٧٩٧) بعد مرارة ، ثم بعد حرافة مع قبض يسير ، وذلك أن هذه الطعوم كلها تدل على الحر ، الا ما يكسر القبض من ذلك ، كما أنها أيضا تدل على اليبوسة الا ما تكسر الحلاوة بتعديلهما من ذلك لكن كسر القابض بالبرد أكثر من كسر الحلاوة بالترطيب (٧٩٨) ، ولذلك جعلناه أيبس مما أحر ، ولأن هذا النبات شبيهه بأصل الشجر يدل على غلبة الأرضية (ص ١٣٧) عليه ، لكن مع هذا هو هش ، متفتت ، أبيض اللون ، وهذا كله مما يدل منه (٧٩٩) على مخالطة هوائية صالحة (٨٠٠) ، وانما جعلناه حارا في الأولى ، وان كانت فيه ثلاث طعوم تدل على الحرارة لأنها فيه غير قوية ، ولا ظاهرة (٨٠١) وبالجملة فينبغي أن نعتمد (٨٠٢) في تدرجه على التجربة . وأما أفعاله الغير أول فالتحليل ، والتقطيع (٨٠٣) للأخلاق الغليظة ، وتفتيح سدد الكبد ، والطحال ، والكليتين والرأس ، وأما خواصه فهو ينفع لمن نهشته دابة من الدواب المسمومة ، زعموا اذا كان سمها تظهر (٨٠٤) عليه أعراض البرودة ، والشربة منه للملسوع مقدار مثال واحد ، وهو أيضا دواء محمود في الاسهال للأخلاق الغليظة من غير أن يكون فيه ضرر الأدوية المسهلة ، وهو في أول مرتبة من مراتب الأدوية الجاذبة من أقصى البدن ، وله خاصية في تنقية الدماغ ، ولذلك يشفي من الصرع ، ومن ابتداء الماء النازل من العين ، والشربة منه (٨٠٤م) من درهم الى درهمن ، وليس يحتاج الى اصلاح اللهم الا ما يكسر من يبوسته فقط وليس ينبغي أن يعتقد (٨٠٥) أن تليفه للأخلاق القوية ، وتقطيعه يدل منه ، على حرارة قوية ، كما غلط في ذلك كثير من الحدث .

البرشاوشان : وهو كزبرة البير (٨٠٦) ، هذا الدواء شهد (٨٠٧) له جالينوس (٨٠٨) أنه معتدل في قواه الأولى ، مع أنه دواء له أفعال ثوان كثيرة (٨٠٩) ،

(٧٩٢) ل ، م : - ما .	(٧٩١) م : طبعه .
(٧٩٤) ل ، م : + أيضا .	(٧٩٣) م : مرارته .
(٧٩٦) ل : الثالث .	(٧٩٥) ل : + على .
(٧٩٨) م : بالرطوبة .	(٧٩٧) ل ، م : - من .
(٨٠٠) ل ، م : + له .	(٧٩٩) ل ، م : - منه .
(٨٠٢) م : تعتمد . ل : يعتمد .	(٨٠١) ل : + على الحرارة .
(٨٠٤) م : يظهر .	(٨٠٣) م : فالتقطيع والتحليل .
(٨٠٥) م : تمتد .	(٨٠٤م) م : - منه .
(٨٠٧) ل : يشهد .	(٨٠٦) اللاتينية : I. 10 SL Custar allere
(٨٠٩) م : أفعال كثيرة ثوان .	(٨٠٨) م : + من

وثالث ، منها أنه يطف ، ويحلل ، وينبت الشعر ، فى داء الثعلب ، ويحلل الحنازير ، والديلات ، ويفتت الحصى ، ويعين فى نفث الأخلاط الغليظة التى تخرج من الصدر والرئة ، وجالينوس يقول فيه أنه يحبس البطن ، والحديث يقولون أن فيه قوة مسهلة ، ومثل هذا الدواء (٨١٠) ينبغى (٨١١) أن تشد اليد عليه ، أعنى الأدوية التى لها أفعال ثوان وثالث ، وهى مع هذا معتدلة لأمر ستعرفه بعد .

حى (٨١٢) العالم : هذا النبات أنواع منها المسمى الشيان ، وهو يزرع فى الدور ، ومنه المسمى المصفقات ، ومنه المسمى عنب السقف ، وكلها فى الدرجة الثالثة من البرودة ، وذلك أنها مسيخة الطعم ، كثيرة المائية ، وهما تجفيفان (٨١٣) تجفيفا يسيرا ، ويدل أيضا على ذلك أنها تنبت فى المواضع الباردة ، وفى فصل الشتاء .

الأقاقيا : وهو رب شجرة القرظ ، هذا الدواء قوته الأولى من البرودة ، اذا غسل ، فى الدرجة الثانية ، وفى (٨١٤) اليبوسة فى الثالثة (٨١٥) ، واذا لم يغسل فهو من البرودة فى الأولى ، وانما كان ذلك كذلك ، لأن الأغلب عليه جوهر ارضى ، بارد ، ولذلك كان قابض الطعم ، ومع هذا فيه شىء من جزء لطيف حار ، يذهب بالغسل .

فى الأنجرة : وهى الحريق ، ثمرة هذا النبات ، وورقه يرى جالينوس فيها أنها تسخن اسخانا ليس بالقوى ، وله أفعال كثيرة ، ثوان ، وثالث ، منها أنه يحل (٨١٦) الحراجات (٨١٧) ، والأورام التى تحدث (٨١٨) بأصول الاذنين / ، ومنها أنه يعين على نفث الأخلاط الغليظة التى فى الصدر ، والرئة ، وهو أيضا يشفى القروح المتأكلة ، وبالجملة من كل ما يحتاج الى التجفيف من غير لذع ، وهذا (٨١٩) أدل دليل على ضعف حرارته ، وهو مع هذا يدر البول ، ويهيج الباه (٨٢٠) ، وهذا أيضا يدل على نفخة فيه (٨٢١) ، وأما خاصته أعنى بزره فاسهال البلغم ، وقوته فى ذلك شبيهة بقوة القرطم ، الا أنه فى ذلك أقوى فعلا ، الشربة منه خمسة دراهم ، الى عشرة (٨٢٢) دراهم ، ومن ظن أنه نارى لمكان التلذيع الذى فى ورقه فهو مخطئ . لأن ذلك الجزء النارى الذى فى ورقه لطيف يذهب بالمسح فضلا عن الغسل .

الباذورد ، والشكاعى : هذان النباتان باردان (٨٢٣) ، يابسان ، واليبس فيهما أغلب من البرد ، وخاصة (٨٢٤) الشكاعى . وهما ينفعان من استطلاق البطن ، بالقبض الذى فيهما ، ومن نرف الدم ، ومن اللهأة الوارمة (٨٢٥) ، ومن الأورام الحادثة فى المقعدة والمستعمل من الباذورد أصله ، ومن الشكاعى ثمرة وأصله .

- | | |
|--|------------------------------------|
| • (٨١١) م : فينبغى . | • (٨١٠) م : - الدواء . |
| • (٨١٣) ل ، م : وهى تحفف . | • (٨١٢) غ : حيا . |
| • (٨١٥) م : فى الثانية . | • (٨١٤) م : ومن . |
| • (٨١٧) م : الجراجات . | • (٨١٦) م : يحلل . |
| • (٨١٩) ل : + من . | • (٨١٨) م : - تحدث . |
| • (٨٢١) م : - فيه . | • (٨٢٠) م : الباهة . |
| | • (٨٢٢) م : أربعة درهم . |
| • (٨٢٣) ل ، م : + مما من البرد فى الأولى عانى ما شهده به أكثر الأطباء وقد قيل انها حاران . | |
| • (٨٢٤) ل ، م : وبخاصة . | • (٨٢٥) م : - ومن اللهأة الوارمة . |

وج : (٨٢٦) وهو المعروف بالاشبظالة باللسان العجمي ، هذا النبات المستعمل منه أصله ، قواه الأولى من الحرارة ، واليبس في الدرجة الثانية (٨٢٧) ، وذلك أن أغلب أجزائه هو الجوهر الناري اللطيف ، وربما خالطه أرضية محترقة ، والدليل على هذا أن طعمه حريف ، مع مرارة يسيرة ، أفعاله الثواني : يجلو (١٣٨) ويقطع ، ويلطف ، ويفتح السدد (٨٢٨) ، أفعاله الثوالت ، يدر البول ، وينفع من صلابة الطحال ، ويجلو كل ما يحدث من الغلظ في الطبقة القرنية من طبقات العين ، وبخاصة عصارة أصله .

الصبر : هذا الدواء قوته الأولى هو من الاسخان ، أما في الأولى ممتدة ، وأما في الثانية مسترخية (٨٢٩) ، ومن اليبس في الثالثة ، والسبب في ذلك أنه مركب من جوهر أرضي محترق يخالطه أرضي بارد ، فهو يكسر من الحرارة التي فيه ، ويجتمعان في معنى اليبس ، والدليل على ذلك أن طعمه شديد المرارة مع قبض ، ومما يدل على أن مزاجه الحرارة أنه (٨٣٠) انما ينبث بالبلاد الحارة ، وذلك اما ببلاد (٨٣١) العرب ، واما ببلاد (٨٣٢) الهند ، وما ينبت في البلاد الغير حارة منه فهو ضعيف ، قواه الثواني يقبض ويردع ، ويجلو ، وبذلك (٨٣٣) صار دواء نافعا لانبث اللحم . قواه الثوالت : يلزق النواصر (٨٣٤) ، والقروح التي في الذكر ، والدبر (٨٣٥) ، ويردع الأورام الحادثة في الفم ، والمنخرين (٨٣٦) ، والعينين ، وخاصته اسهال الصفراء الرقيقة والغليظة (٦٣٧) ، وهو من الأدوية المأمونة جدا ، اذ كان ليس فيه اخلال بضم المعدة لقبضه ، ومرتبته في الاسهال قريب (٨٣٨) من مرتبة الغاريقون الا أنه أضعف جذبا منه ، وذلك أن الغاريقون يجذب من أقصى (٨٣٩) البدن والصبر انما يجذب ما في طبقات المعدة ، وجداول الكبد ، ولهذا كان خاصا بتنقية (٨٤٠) المعدة (٨٤١) ، والشربة منه من درهم الى مثقال .

الوسمن : هذا الدواء قوته الأولى حارة (٨٤٢) ، أما في (٨٤٣) الأولى ممتدة (٨٤٤) ، وأما (٨٤٥) في الثانية مسترخية (٨٤٦) ، وكذلك في اليبس (٨٤٧) ، والدليل على ذلك أنه يجلو جلاه يسيرا ، ويجفف ، وينقى الكلتيين ويذهب الكلف من الوجه ، وخاصته التي (٨٤٨) شهر بها هذا الدواء هي المنفعة من عضه الكلب الكلب .

(٨٢٦) ل ، م : صنفان جلب واندلسي .

(٨٢٨) م : + و .

(٨٣٠) م : - انه .

(٨٣٢) غ ، م : بلاد .

(٨٣٤) م : النواصر .

(٨٣٦) م : في المنخرين وفي الفم .

(٨٣٨) ل : قريبة .

(٨٤٠) ع : بتنقيته .

(٨٤١) م : وجداول الكبد ولهذا كان خاصاً بتنقيته المعدة .

(٨٤٢) غ : حار .

(٨٤٤) ت : فمستلة .

(٨٤٦) غ ، م : مسترخية .

(٨٤٨) غ : الذي .

(٨٢٧) ل ، م : الثالثة .

(٨٢٩) ت : فمسترخية .

(٨٣١) غ ، م : بلاد .

(٨٣٣) م : ولذلك .

(٨٣٥) ل : في الدبر والذكر .

(٨٣٧) م : اللبظة والرقيقة .

(٨٣٩) ل : اقاصي .

(٨٤٣) ل : + الدرجة .

(٨٤٥) ل : او .

(٨٤٧) ت : اليبوسة .

نانوخة (٨٤٩) : أكثر ما يستعمل من هذا الدواء بزره (٨٥٠) ، قوته الأولى من التسخين ، واليبس في الدرجة الثالثة ممتدة ، والسبب في ذلك أنه مركب من جوهر نارى وأرضى محترق ، والدليل على ذلك أن طعمه حريف تخالطه حرارة ما (٨٥١) ، / وأما قوته الثانية فيبينة من مزاجه وهى التفتيح ، والتحليل ، وأما قوته الثالثة فادرار البول .

اللوز المر : قوته الأولى من الحرارة فى الدرجة الثانية ، ومن اليبوسة (٨٥٢) ، الا أنه يشبه أن يكون فى الحرارة ممتدة ، وفى اليبوسة مسترخية أو فى الأولى ، لأن الرطوبة فى اللوز ظاهرة (٨٥٣) لمكان الدهنية التى فيه ، وليس يخفى عليك المزاج الفاعل لهذه الأفعال أنه مزاج حار فيه أرضية ما ، والدليل على ذلك طعمه . وأما قواه الثوالت فيفتح (٨٥٤) السدد التى (٨٥٥) فى الكبد ، ويشفى الأوجاع الحادثة فى الأضلاع ، وفى الطحال ، وفى الكليتين ، ويعين على نقت الأخلاط الغليظة اللزجة التى فى الرئة ، والصدر ، وأنا أرى أن أكثر أفعاله هذه الأفعال ليس بحرارة مفرطة فيه . بل بانضاج يفعل فى هذه المواد لمكان تعديلها بالرطوبة الدهنية التى فيه ، ولذلك صار أوفق شىء لتفتيح السدد التى فى الرئة والصدر ، إذ كانت هذه الأعضاء تستضر بالحشونة .

الأشق : هذه الصمغة يستدل من أفعالها الثوالت بتخمين أنها حارة ، يابسة ، لكن حرارتها فى الدرجة الثالثة مسترخية ويبسها فى الأولى أما حرارتها فمن حيث هى صمغ ، وقد علمنا أن الصموغ قد خثرتها الحرارة وغلظتها لكونها فضلة النبات ، وأما أنها فى مثل هذه الدرجة من الحرارة فلكونها ملىنة ، وكذلك مرتبتها من اليبوسة ، ويشهد على أن اليبوسة فيها قليلة اللزوجة التى فيها ، وذلك بين موجود فى جميع الأصماغ . وأما قوتها الثانية والثالثة (٨٥٦) فالتلين ، وتحليل الصلابات الحادثة فى المفاصل الثؤيلية (٨٥٧) ، ويشفى (٨٥٨) الطحال الصلب ، ويفش الحنازير .

الحماما : قوى هذا (٨٥٩) النبات شبيهة بقوى الوج الا أن الوج أكثر تجفيفا والحماما أكثر انضاجا .

شقائق النعمان : هو من الحرارة واليبس فى (٨٦٠) الثالثة ، خاصته اذا مضغ أصله (٨٦١) اجتذاب (٨٦٢) البلغم ، وعصارته تنقى الدماغ من المنخرين (٨٦٣) ، أما قواها الثوانى فلن تخفى عليك ، وكذلك الثوالت ، تجلسو الأثر (ص ١٣٩) الحادث فى العين عن قرحة فيها ، وتستأصل العلة التى يتقشر معها الجلد ، وتدر (٨٦٤) الطمث .

(٨٤٩) م : سانواه . ت - نانوخة .	(٨٥٠) ت ، م ، + ، و .
(٨٥١) م - ما .	(٨٥٢) ل ، م ، + فيها .
(٨٥٣) ل ، م : لأن الرطوبة ظاهرة فيه .	(٨٥٤) ل ، م : فتفتيح .
(٨٥٥) غ : الذى .	(٨٥٦) ل : الثالثة والثانية .
(٨٥٧) م : الثالثة ، غ : الثؤيلية .	(٨٥٨) م : وتنقى .
(٨٥٩) غ : هذه .	(٨٦٠) ل : + الدرجة .
(٨٦١) م - أصله .	(٨٦٢) ل ، م : اجتذب .
(٨٦٣) ل ، م ، + ، و .	(٨٦٤) م : ويدر .

الثبت : هذا هو من الاسخان إما فى الدرجة الأولى ممتدة ، وأما فى الثانية مسترخية . وتجفيفه فى الدرجة الثانية عند ابتدائها أو فى الأولى عند انتهائها ، ولهذا صار متى طبخ بالزيت ، صار ذلك الزيت يحلل ويسكن الوجع ، وينضج الأورام اللينة (٨٦٥) التى لم تنضج ، ويجلب النوم ، وذلك أن الزيت الذى يطبخ به ، يصير مزاجه قريبا من مزاج الأدوية المنضجة الا أنه أسخن منها قليلا والطف ، فهو بهذا السبب يحلل ، وإذا أحرق الثبت صار فى الدرجة الثانية من الاسخان ، والتجفيف ، ولذلك ينفع القروح الكثيرة الرطوبية (٨٦٦) وبخاصة التى تكون فى أعضاء التناسل ، والثبت الطرى أقل حرارة ، وأرطب من اليابس ، ولذلك صار يجلب النوم ، وينضج أكثر من اليابس ، واليابس يحلل أكثر منه ، وبهذا السبب يقول جالينوس كان القدماء يتخذون منه أكاليل (٨٦٧) يضمونها على رؤوسهم فى أوقات الشراب .

البابونج : هذا الدواء يسخن ، ويجفف فى الدرجة الأولى وقواه الثوانى أنه يحلل ، ويرخى ، ويوسع مسام (٨٦٨) البدن . وينضج / ، وله خاصة فى تسكين أوجاع الجوف .

الأنيسون : المستعمل من هذا النبات فى الأكثر هو بزره وهو من الحرارة واليبس فى الدرجة الثالثة ، وذلك أن الجوهر النارى غالب عليه ، والدليل على ذلك أنه حريف الطعم مع حلالة ، أفعاله الثوالث والثوانى : مذهب للنفخ الحادث فى البطن ، مدر للبول ، فتاح للسدد .

زراوند (٨٦٩) المستعمل من هذا النبات فى الأكثر هو أصله ، وهذا النبات ضربان (٨٧٠) الزراوند المدرج ، والزراوند الطويل ، والمدرج أقوى فى التقطيع والتلطيف ، فالطويل أنفع فى الجلاء ، وانبات اللحم ، قواهما الأولى هما من الحرارة واليبس فى الدرجة الثانية ، ولذلك أنهما مركبان من جوهر نارى قليل ، وأرضى محترق ، والدليل على ذلك الحرارة الموجودة فى طعمه مع الحرافة . أفعاله الثوانى وبخاصة المدرج أنه يطفئ الأخلاط الغليظة تلطيفا بليغا ، ولذلك يشفى الأوجاع التى تكون من قبل أمثال هذه الأخلاط والسدد ، ويخرج السلا (٨٧١) ، ويذهب العقونة ، وينقى القروح الوسخة ، وينبت اللحم فيها ، أفعاله الثوالث : يجلو الأسنان ، واللثة ، وينفع أصحاب الربو ، وأصحاب الفواق ، وأصحاب الصرع ، وأصحاب النقرس اذا شرب (٨٧٢) بالماء وهو موافق جدا (٨٧٣) للفسوخ الحادثة فى أطراف العضل ، وهذا النبات يدعى عندنا باللسان الأعجمى بالمسقورة .

لسان الحمل : هذا الدواء قوته الأولى هو (٨٧٤) بارد يابس فى الدرجة الثانية ، وكذلك ورقه الحضر ، فأما أصله فأقل بردا منه ، وأكثر يبسا ، وورقه أيضا اذا جفف كذلك ، وإنما صار هذا الدواء هكذا (٨٧٥) ، لأنه مركب من جوهر

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| • (٨٦٦) غ : الرطبة . | • (٨٦٥) م : اليابسة . |
| • (٨٦٨) ل : المسام | • (٨٦٧) غ : أكاليل . |
| • (٨٧٠) م : صنفان . | • (٨٦٩) م : زراوند |
| • (٨٧٢) م : شربوه | • (٨٧١) ت : السلا |
| • (٨٧٤) م : ... | • (٨٧٣) م : - جدا . |
| | • (٨٧٥) ل : كذلك . |

مائي ، وأرضى بارد ، يدل على ذلك التفاهة التي في طعمه والقبض . أفعاله الثواني : يجفف ويردع ، نافع للقروح الرديئة الحبيثة كلها ، وللمواد (٨٧٦) المتعفنة ، يدمل التواصير . أفعاله الثوالت : موافق للقروح التي في الامعاء ، قاطع للدم الذي يكون منها ، وكذلك للرحم . أصله نافع من وجع الاسنان ، ومفتح لسدد الكبد ، والكليتين ، وانما كان (٨٧٧) كذلك ، لأن الأصل من كل نبات أحر من الورق ضرورة ، ولست أخلى ورق هذا النبات من حرارة ، وذلك أنه (٨٧٨) يظهر من أمره أنه يجلو القروح وينقيها ، وذلك من فعله بين لما شاهده .

الأسارون : الذي ينتفع به من هذه الحشيشة انما هو أصلها ، وقوتها شبيهة بقوة اللوج الا أنها أقوى في ذلك .

الدارشيشعان : قوته الأولى من الحرارة في الأولى ، ومن اليبوسة في الثانية ، وذلك أنه مركب من جوهر ناري ، وأرضى بارد ، ولذلك كان حريف الطعم قابضاً (٨٧٩) ، قواه الثواني : ينفع من القروح المتعفنة ، ومن المواد المتحلبة (ص ١٤٠) .

اللوف : المسمى أرون (٨٨٠) ، وهو المسمى عندنا بالصاره ، هذا (٨٨١) النبات من التجفيف والتسخين في الدرجة الأولى ، وأصوله أنفع ما فيه . قواه الثواني : تقطع (٨٨٢) الأخلاط الخليظة تقطيعاً معتدلاً ، وقواه الثوالت : يسهل النفث من الصدر ، والناس في المجاعات عندنا يستعملون من هذا النبات خبزاً فيأكلونه ، ولكنهم (٨٨٣) يعود عليهم بضرر كثير (٨٨٤) .

هليون : هذه الحشيشة / معتدلة أو الى الحر (٨٨٥) قليلاً ، وذلك أنه يخالط طعمها مرارة لكن يسيرة ، ولذلك تذهب بالسلق (٨٨٦) وتؤكل الحشيشة ، قواها الثوالت : تفتح السدد (٨٨٧) في الكليتين ، وخاصة أصلها وبزرها ، وتشفى (٨٨٨) ايضاً وجع الأسنان .

الجعدة : هذا (٨٨٩) أصناف كلها حارة يابسة ، ندر البول والطمث ، وزعموا أنها تنفع من لدغ العقارب اذا شرب منها وزن مثقال بالنبيذ (٨٩٠) .

سقولوفندريون (٨٩١) : هذه الحشيشة المعتدلة في الحرارة ، الى اليبس ما هي مشهورة ، بل صلابة الطحال ، وتفتيح سده (٨٩٢) ، كما أن الغافت مشهور بالكبد وهي ايضاً تفتت الحصى .

- | | |
|--|--------------------------|
| • (٨٧٦) غ : المواد | • (٨٧٧) م : + ذلك |
| • (٨٧٨) ل - انه | • (٨٧٩) غ : قابض |
| • (٨٨٠) م : أروق | • (٨٨١) ل : وهذا |
| • (٨٨٢) ل ، م : تقطيع | • (٨٨٣) ل ، م : ولكنه |
| • (٨٨٤) م : كبير | • (٨٨٥) ل ، م : الحرارة |
| • (٨٨٦) غ : بالبلق | • (٨٨٧) م : تفتيح |
| • (٨٨٨) م : ويشفى | • (٨٨٩) م : هو ، ل : هذه |
| • (٨٩٠) م - اذا شرب منها وزن مثقال بالنبيذ | |
| • (٨٩١) م : سقولو فندريون | • (٨٩٢) م : سددها |

الحنثى : وهو المسمى عندنا بالأعجمية (٨٩٣) الأبيج (٨٩٤) ، المستعمل منه هو أصله ، كما يستعمل من اللوف ، وهو يجلو ويحلل ، فإذا أحرق صار رماده أشد اسخانا ، وأكثر تلطيفا وتحليلا ، فهو (٨٩٥) لذلك (٨٩٦) يشفى من داء الثعلب .

القرطم : المستعمل من هذا النبات هو بزره ، وهو من الأدوية المشهورة فى اسهال البلغم ، مأمون فى ذلك ، وكأنه (٨٩٧) فى أول مرتبة من مراتب الأدوية المسهلة ، الشربة منه من نحو عشرة دراهم الى اثنى عشر درهما وهو (٨٩٨) نافع للشيوخ اذا استعملوه بالتين قبل الطعام ، وقال فيه جالينوس فى المقالة الأولى من ذكره لأشخاص الأدوية : ان قوته قوة مجففة تسخن باعتدال ، وقال فى الثانية انه فى الدرجة الثالثة من الاسخان ، متى أراد الانسان استعماله من خارج ، الا أنه أطلق القول (٨٩٩) هنالك اطلاقا فيه ، وفى الثانية انما ذكر قوة بزره .

الافستين : هذا نبات حار فى الدرجة الأولى ، يابس فى الثانية ، عصارته أشد مرارة (٩٠٠) كثيرا من حشيشته ، وانما كان مزاجه هذا المزاج ، لأنه مركب من جوهر أرضى بارد ، وأرضى محترق ونارى ، والدليل على ذلك أن طعمه قابض مع مرارة وحرافة . قواه الثوالت تقوية المعدة ، وإخراج (٩٠١) ما فيها من المرار يبالسهال ، وذلك شئ يفعله بقوة جاذبة ، وبالمرارة الغاسلة التى فيه ، ويفتح سدد الكبد ، ويدبر البول وليس ينتفع به متى تناول وفى المعدة بلغم ، لمكان قبضه ، وهذا الدواء هو (٩٠٢) أصناف ، وأفضله العطر ، ولذلك صار هذا مقويا للمعدة ، والكبد ، وبالجملة فشهرة هذا الدواء باختصاصه بالمعدة ، والكبد شهرة (٩٠٣) كثيرة .

حب البان : هذا الدواء المستعمل منه ما هو عصارته ليه وجوفه ، لأن ذلك هو الذى يجلب اليه منه ، وهو من الأدوية العطرة ، ومزاجه حار ، أما فى الأولى ممتدة ، وأما فى الثانية مسترخية ، وذلك أن جوهره أرضى محترق ، يخالطه جوهر أرضى بارد ، والدليل على ذلك أنه مر الطعم مع قبض ، ولما كان هذا النبات قد جمع الى المرارة العطارة ، والقبض ، كانت عصارته من أنفع الأدهان للمعدة الباردة (٩٠٤) ، والكبد ، وليست عصارته مما جرت العادة عندنا أن ترد الأبدان (٩٠٥) من داخل ، ولا حبة . وزعموا أنه اذا ورد البدن أهاج القيء ، وأسسهل ، ولن يخفى عليك ما أفعال (٩٠٦) دواء مزاجه هذا المزاج اذا ورد البدن ، وذلك من الأفعال الثوانى والثوالت .

الجنار : هو زهرة الرمان البرى ، كما أن جنيد الرمان هو زهرة الرمان البستاني ، هذا الدواء لنضعه فى الدرجة الثانية ممتدة ، أو فى الثالثة مسترخية / من البرد ، وأما اليبس فلا شك أنه فى الثالثة ، وانما قلنا ذلك لأن جوهره أرضى بارد ،

(٨٩٤) ل . م : الأبيج .

(٨٩٦) م : الذى .

(٨٩٨) غ : تكرر : وهو .

(٩٠٠) م : حرارة .

(٩٠٢) ل : هو .

(٩٠٤) م : البارد .

(٩٠٦) ل : فعل .

(٨٩٣) ل ، م : - بالأعجمية .

(٨٩٥) م : وهو .

(٨٩٧) م : وكانت .

(٨٩٩) م : - القول .

(٩٠١) م : واحد .

(٩٠٣) م : مشهورة .

(٩٠٥) ل ، م : البدن .

واليبوسة في الأرض أغلب من البرد ، ولن يخفى عليك (٩٠٧) ما فعل هذا الدواء من القبض والتجفيف ، وقطع الدم ، والادمال ولذلك يستعمله الناس كثيرا في مداواة (ص ١٤١) من ينفت الدم ، ومن به قرحة في الامعاء ، ومن تتحلب الى بطنه اشياء تخرج بالاسهال ، وكذلك النساء اللواتي (٩٠٨) يتحلب (٩٠٩) الى أرحامهن شيء يخرج بالنزف . قال جالينوس وليس أحد من الأطباء الذين وضعوا الكتب الا (٩١٠) ويستعمل هذا الدواء .

العليق : وهذا النبات وأطرافه وزهرته وثمره (٩١١) كلها باردة يابسة وان كانت تختلف في ذلك ، فالورق أربطها لمكان المائية التي فيه ، ولذلك في قوته اشفاء القلاع وغيره من قروح الفم ، وأما ثمرتها فاذا كانت غير نضجة فان البرد واليبس غالب عليها لمكان القبض الموجود فيها ، وأما اذا نضجت الثمرة فانها تقرب من الاعتدال لمكان الحلاوة الموجودة فيها ، وقوة الزهر أيضا قوة الثمر بعينه ، وكلاهما ينفعان من قروح الامعاء ، واستطلاق البطن ، ولضعف المعدة والامعاء (٩١٢) ولنفت الدم ، وأما أصله ففيه جوهر ما حار ، لطيف ، ولذلك يفتت الحصى المتولدة (٩١٣) في الكلتيين .

المقل : جنسان واحد صقل وهو أسود ، وقوته الثانية مليئة ، وعمله بهذه القوة عمل بليغ ، ولن يخفى عليك من هذا الفعل قوته الأولى ، والآخر عربي وهو أصفى من المقل الآخر ، وأشد تجفيفا من الأدوية المائية ، اللهم الا ما كان منه حديثا فان قوته قوة الصقل ، والعربي يفتت الحصى المتولدة (٩١٤) في الكلتيين اذا شرب ، ويدر البول ، وينهب الرياح الغليظة التي لم تنضج ، ويفشها ، ويشفى وجع الاضلاع وقبسوخ العضل ، والمقل (٩١٥) بالجملة من الأدوية المسهلة للبلغم الغليظ ، حتى أنهم زعموا أن خاصته الجذب من الوترات والمفاصل ، وهو وسط في مراتب الأدوية المسهلة والشربة منه زنة (٩١٦) مثقال .

الرصعنة : هذا النبات يرى جالينوس أنه مركب من قوى مختلفة كمثل الورد ، الا أنه ليس بقابض ، والدليل على ذلك أن في طعمه تفاعه مع حلاوة يسيرة ، وقليل حراره ، وبخاصة في لحاه ، فاما أن يكون معتدلا ، واما (٩١٧) ماثلا الى البرد قليلا ، وما مزاجه هذا المزاج فمنافعه جمه ، ولهذا صارت أفعاله التحليل ، والردع ، وأما خاصته المشهورة فهي تحليل الأورام الحالبية ، حتى أن اسمه باللسان اليوناني كان مشتقا من اسم الحالب ، وهو يشفى هذه الأورام ان جعل عليها ضمادا وان علق تعليقا ، والحدث يرون أن ذلك شيء يخصه لجميع الأورام ، وزعموا أن شرب مائه امان من أورام الجوف .

البلسان : قواه (٩١٨) الأول هو من الاسخان والتجفيف في الدرجة الثانية وهو ذو رائحة طيبة ، وأما دهنه فهو اللطف شيء ، وليس كما يقول جالينوس ، له

(٩٠٧) غ : + مثل .

(٩٠٨) م : - ومن ينقلب الى بطنه اشياء تخرج بالاسهال

(٩١٠) ل ، م : + مو .

(٩٠٩) م : ومن يتحلب .

(٩١٢) ل : - الامعاء .

(٩١١) ل ، م : وثمره وزهره .

(٩١٥) م : + و .

(٩١٢) م : المتولد .

(٩١٧) م : او .

(٩١٦) م : قدر . ل : وزن .

(٩١٨) ل ، م : قوته الأولى .

من الاسخاخان ما يظنه به قوم غلظنا منهم بسبب لطافته ونفوذته ، وأما ثمر (٩١٩) البلسان فقوتها من جنس هذه القوة الا أنها أقل لطافة من دهنه ، ولهذا الدهن خواص كثيرة ، وأفعال عجيبة ، فمن أفعاله الثواني أنه يحلل الأمراض البلقمية / البطينة الانحلال . ويقنع أسباب الأوجاع التي تكون عن أخلاط غليظة ، وريح نافخة ، ومن أفعاله الثواني تقتيت الحصى ، ومتى احتملته المرأة التي لا تحمل بسبب سدة بها حملت وأما خواصه فانه بازهر للسموم ، من ذلك أنه يشفى من سقى الأفيون ، ومن سقى خائق النمر ، وكذلك من أكل الفطر ، والشربة منه من ثلاثة أرباع الدرهم الى ربع الدرهم .

الأبهل : هذا الدواء هو من الاسخاخان والتجفيف في الدرجة الثالثة وهو مع هذا لطيف جدا ، وذلك أنه مركب من جوهر نارى هو الغالب عليه ، وجوهر أرضى محترق ، وقليل جوهر أرضى بارد ، والدليل على ذلك طعمه ، فان فيه حرافة قوية مع مرارة ، وبعض قبض ، أفعاله الثواني أكال للعفونة التي في القروح الحبيثة ، وذلك أن القروح التي ليست فيها عفونة ليس تحتل مثل هذا الدواء ، وأما العفنة اذا وضع عليها مع العسل فانه ينقيها (٩٢٠) أفعاله الثالث : يدر البول ، ويحدر الطمث بشدة أكثر من كل شيء يدره ، ويبول الدم ، ويفسد الأجنية ، ويخرج الموتى ، قال : وللطافته والعطرية التي فيه قد يجعل قوم منه (ص ١٤٢) مكان الدارصيني ، ضعف وزن الدارصيني .

البهار : (٩٢١) هذا النبات ورده أقوى فعلا من ورد البابونج . ومن أجل ذلك هو أقوى تحليلا (٩٢٢) منه حتى أنه يشفى الأورام الصلبة (٩٢٣) اذا خلط بالشمع المذاب مع الدهن .

الأشنه : هذا النبات يوجد نابتا على البلوط ، والصنوبر ، والجوز ، وهو في الدرجة الأولى من البرودة ، والدليل على ذلك أن فيه قبضا معتدلا ، لكن فيه مع هذا قوة محللة ، ملينة وخاصة فيما يوجد منه على شجر الصنوبر لحرارة هذا الشجر ، وذلك أن أحد ما يتفاضل به النبات هي المادة التي يفتنى (٩٢٤) منها كما قلنا فيما سلف .

الجنطيانا : لنضع هذا الدواء في الدرجة الثالثة من الحر واليبس ، والدليل على ذلك صدق مرارته ، وأصل هذا النبات قوى قوة بليغة في التلطيف (٩٢٥) والتنقية ، وتفتيح السدد .

عجم الزبيب : يجفف في الدرجة الثانية ، ويبرد في الأولى ، وذلك أن جوهره أرضى غليظ ، يعلم ذلك من قبضه ، وهو نافع غاية المنفعة من استطلاق البطن .

الشاهترج : يشبه أن يكون هذا الدواء اما حارا في الدرجة الأولى واما ممتدا فيها ، وذلك أنه مركب من جوهر أرضى محترق ، وبارد أرضى أيضا (٩٢٦) فكأنها تكافات فيه هذه القوى من جهة الحرارة ، وتعاضدت من جهة اليبوسة ، ولذلك ما نرى

- | | |
|---|----------------------|
| • (٩٢٠) غ : ينقيه . | • (٩١٩) م : نمره . |
| • (٩٢٢) م : فعلا . | • (٩٢١) م : + و . |
| • (٩٢٣) م : حتى انه يشفى الأورام الصلبة . | • (٩٢٤) يتفنى . |
| • (٩٢٥) غ : التلطف . | • (٩٢٦) م : - أيضا . |

أنه يابس في الثانية ، والدليل على أنه مركب من هذه الجواهر طعمه ، فإن فيه قبضا ومرارة ، وليس يخفى عليه ما مزاجه هذا المزاج ما أفعاله الأولى والثواني من التفتيح ، والتلطيف ، وادرار البول ، وغير ذلك وقد رأى بعضهم أن فيه قوة مسهلة ، وهو مع هذا دواء جيد للمعدة لمكان القبض الذي فيه ، (٩٢٧) وغاسل لها بحرارة ، والأدوية التي بهذه الصفة هي أخص شيء بالمعدة ، وبخاصة إذا انضافت إليها (٩٢٨) العطارة في الافستين .

مامينا : هذا نبات لنضعه في الدرجة الأولى من البرودة ، وذلك أنه يشفى من أذى (٩٢٩) العلة المعروفة بالحمة إذا لم تكن قوية ، والعلة في ذلك أن مزاجه مركب من جوهر مائي ، وجوهر أرضي وكلاهما / باردان ، إلا أن برودتهما كما يقول جالينوس ليست شديدة بل مثل برودة مياه الغدران .

الفودنج البري : وهي (٩٣٠) الغبراء ، لنضع هذا الدواء في الحرارة واليبس في الثالثة ، وذلك أن الغالب على أجزائه الجوهر الناري مع أرضية محترقة ، وما مزاجه هذا المزاج فيبين ما أفعاله الثواني والثالث .

عروق السوس : هذا دواء رطب في الدرجة الأولى زائد في الحر على المزاج المعتدل قليلا ، وهو كما يقول جالينوس شبيه بجوهر الانسان ، ويشهد لهذا حلاوة طعمه ، مع قبض يسير فيه ، وذلك أن الحلاوة المعتدلة تدل على حرارة ورطوبة والقبض الذي فيه يكسر من الحرارة قليلا ، وكذلك من رطوبته إلا أن الرطوبة فيه أوفر (٩٣١) ، يملس الحشونة في المرئ ، والمثانة ، والمعدة وغير ذلك من الأعضاء التي تقبل الحشونة . وزعموا أن من أفعاله الثوالت أن أصله اذا دق ، وجفف ، وسحق صار دواء جيدا للظفرة التي تخرج في العين ، واللحم الزائد الذي يخرج في أصل الأظفار ، وهذا مما يدل عندى على أن أصله أحر من عصارتة ، والمزاج الموصوف قبل له انما هو مزاج عصارتة (٩٣٢) ، والأصول من هذا النبات اذا عنتقت (٩٣٣) وجد فيها مرارة يسيرة . كالحال فيما يجلب منها الينا ، ولذلك لسنا نرى أن الحديثة منها بمنزلة القديمة . وبالجملة فعصارتة أرطب ، وأعدل من أصله مالم تكن مغشوشة .

الفاوينا (٩٣٤) : أصل هذا النبات هو من الحرارة في الدرجة الأولى ومن اليبس في الثالثة ، وذلك بحسب ما يحدس (٩٣٥) عليه من طبيعته اذ كان مركبا من جوهر أرضي بارد ، وأرضي محترق ، وجوهر ناري ، وهوائي يسير ، ولهذا كان طعمه أول ما تمضغ (٩٣٦) يظهر فيه قبض مع حلاوة ، ثم اذا أطيل مضغه ظهرت فيه حرافة مع مرارة ، أفعاله الثواني ظاهرة من مزاجه ، وكذلك أفعاله الثوالت من التنقية لسدد الكبد والكليتين وذلك بما فيه من المرارة ، والحرارة (٩٣٧) ، وبما (٩٣٨) فيه (ص ١٤٣) من القبض ، فيحبس البطن المستطلق (٩٣٩) ، وأما خاصته فيشهد

-
- | | |
|--|-------------------------|
| • (٩٢٨) م : لها | • (٩٢٧) ل ، م ، + : أنه |
| • (٩٣٠) ل : ومو | • (٩٢٩) غ : مرارا |
| | • (٩٣١) م : افتر |
| • (٩٣٢) م : - والمزاج الموصوف قيل له انما هو مزاج عصارتة | |
| • (٩٣٤) ل : الفاوينا | • (٩٣٣) م : عقت |
| • (٩٣٦) غ : - تمضغ | • (٩٣٥) ت ، غ ، م : يجد |
| • (٩٣٨) م : وأما | • (٩٣٧) م : والحرارة |
| | • (٩٣٩) م : - المستطلق |

لها جالينوس ، وهو النفع للصبيان من الصرع اذا علق عليهم ، وزعم بعض الناس أن هذا النبات هو المعروف عندنا بورد الحمير ، وأنه قد جربت عليه هذه الخاصية (٩٤٠) فلم تلف له .

الجزر : صنفان : برى وبستاني ، والبرى أقوى من البستاني في كل شيء وقوتها جميعا قوة (٩٤١) حادة (٩٤٢) مسخنة فهما لذلك ملطفان (٩٤٣) ، وأصلهما معا فيه قوة نافخة بها يهيج الجماع وكذلك بزر البستاني ، وأما بزر البرى فهو أحر وأيبس من أن تكون فيه قوة نافخة ولذلك صار يدر الطمث والبول (٩٤٤) ، والجزر لبرى هو الدوقو ولنفعه من الحرارة (٩٤٥) واليبس في الثالثة .

شجر الغار : ورق هذه الشجرة وثمرتها وهو حب الغار يسخنان ويجففان اسنخانا وتجفيفا قويا ، وخاصة حب الغار ، وأما لحاء أصل هذه الشجرة فهو أقل حدة (٩٤٦) وحرافة (٩٤٧) ، وأشد حرارة (٩٤٨) ، وفيه شيء قابض ، فهو لذلك يفتت الحصى ، وينفع من علل الكبد متى شرب منه وزن أربعة دوايق ونصف بشراب ريحاني (٩٤٩) ، فلنضع أصله من الحرارة في الثانية ، ومن اليبس في الثالثة ، ولنضع الثمرة (٩٥٠) في الثالثة من كليهما .

المشكطرامشيع (٩٥١) : قوى هذا الدواء هي (٩٥٢) بعينها (٩٥٣) قوى الفودنج البرى الا أنه ألطف منه ، ومن أفعاله / الثواني الجذب .

البلوط : الأمر في (٩٥٤) هذه الشجرة أنها باردة يابسة ظاهر ، لمكان القبض الذي فيها ، لكن اللحاء الذي على نفس جرم البلوط أشد قبضا وكذلك اللحاء المستبطن لقشر ثمره وهو جفت البلوط وهذان الجنسسان اجتمع فيهما مع القبض اللطافة ، فهما بهذا السبب من أنفع الأشياء ، ولذلك صار جفت البلوط يشفى (٩٥٥) النزف العارض للنساء ، ونزف الدم ، وخروج الامعاء ، واستطلاق البطن .

الحطمي : هذا النبات أفعاله الثواني التحليل ، والارخاء ، والمنع من حدوث الأورام ، وتسكين الأوجاع ، وانضاج الحراجات العسيرة الانضاج ، وأصله وبزره يفعلان ما يفعل بأوراقه وقضبانه مادام طريا الا أنه ألطف ، وأقل تجفيفا (٩٥٦) ، وحق للأصل والبزر أن يكون من كل نبات بهذه الصفة ، ولذلك صار هذان أكثر جلاء ، حتى انهما يشفيان من (٩٥٧) البهق وبزره أيضا يفتت الحصى المتولدة (٩٥٨) في الكلتيين ، لكن مع هذا كله في الأصل قوة قابضة ، وبذلك صار الماء الذي يطبخ فيه أصل الحطمي فيه ينفع من قروح الامعاء ومن استطلاق البطن ومن نفث الدم فلنضع

- | | |
|--------------------------|---------------------------------------|
| • (٩٤١) م : - مسوة | • (٩٤٠) غ : الخصية |
| • (٩٤٢) م : يلطفان | • (٩٤٢) م : حارة |
| • (٩٤٥) ل ، م : الحر | • (٩٤٤) ل : البول والطمث |
| • (٩٤٧) ل : + وهو | • (٩٤٦) م : - حرارة |
| • (٩٤٩) م : ريحان | • (٩٤٨) م : مرارة |
| • (٩٥١) م : المشكطرامشيع | • (٩٥٠) م : الثمر |
| • (٩٥٢) غ : بعينه | • (٩٥٢) م : - هي |
| • (٩٥٥) ل : + من | • (٩٥٤) ل ، م : + جميع |
| • (٩٥٧) ل ، م : - من | • (٩٥٦) ل : الا انها أقل تجفيفا والطف |
| | • (٩٥٨) م : المتولد |

ورق هذا النبات وقضبانه في الدرجة الأولى من الحر واليبس ، ولنضع أصله في أول الثانية .

الزيت : أما الزيت المتعصر من زيتون نضج من غير أن يدخله ملح ، ولا بأجملة صنعة تغير مزاجه لهو شبيه بجوهر الانسان ، وقد تقدم ذكره في الاغذية . وأما الزيت المتعصر من زيتون غص فيه بعض القبض ، فبردته بقدر ما فيه القبض ، وأما الزيت العتيق فهو أحر وألطف من الزيت المعتدل ، ولذلك كانت فيه قوة تحليل وتسكين للأوجاع ، وأما سائر الزيوت التي شأنها أن تستخرج من سائر الأدوية فطبيعتها طبيعة تلك الأدوية ، وكذلك الأدوية التي جرت العادة أن تستخرج قوتها (٩٥٩) في الزيت نفسه ، وأشهر الأدوية التي يستخرج زيتها نفسها دهن الخروع ، ودهن السمسم ، ودهن اللوز ، ودهن بزر الفجل ، ودهن الجوز ، ودهن حب الغار ، ودهن حب البان ، ودهن الشونيز ، ودهن الحردل (٩٦٠) ، ودهن الآس ، ودهن المصطكى ، ودهن الحبة الخضراء ، ودهن الاذخر .

أما دهن الخروع فهو أكثر تحليلا ، وألطف من الزيت ، ولذلك هو أشبه شي بالزيت العتيق ، ويستعمل الزيت العتيق (٩٦١) بدله اذا عدم .

وأما دهن الفجل (٩٦٢) فهو أشد حرارة منه ، ومن هذا أيضا دهن الحردل ، فأما دهن الآس فهو ضد هذه ، وذلك أنه بارد ، قابض ، ودهن حب البان متوسط بين ذلك ، إذ كان طبيعته مركبة كما قيل فيما سلف من أمره ، وأما دهن الشيرج فهو حار ، رطب ، وكذلك دهن اللوز الحلو ، إلا أنه معتدل في الحرارة أو ذو حرارة يسيرة ، ويخالط (٩٦٣) رطوبته قبض ما ، ولذلك يرطب من غير إرخاء ، ولا احمرار (٩٦٤) ، وبهذا (٩٦٥) يفضل دهن السمسم .

وأما دهن الاذخر ، ودهن الحبة الخضراء ، ودهن المصطكى فقوة كل واحد منها (٩٦٦) مركبة (٩٦٧) (ص ١٤٤) والتحليل ، ولذلك صارت أنفع شيء للمعدة والكبد (٩٦٨) ، إلا أن دهن المصطكى ، ودهن الآس ، ودهن الاذخر لم تجر عادة الأطباء عندنا أن يستخرجوا أدهانها أنفسهم بل إنما يستخرجونها في الزيت ، وأما جالينوس فقد نص في كتابه على أن / العادة كانت عندهم (٩٦٩) جارية باستخراج دهن الآس ، ودهن المصطكى منهما (٩٧٠) أنفسهما (٩٧١) وكذلك دهن الاذخر ، وفضل هذه الأدهان على الدهن المستخرج في الزيت فضل بين أعنى في قوته وفعله .

وأما الأدهان التي جرت العادة باستخراج قواها في الزيت العذب عند القدماء والحدث فهي مثل دهن الورد ، ودهن السفرجل ، ودهن السوسن ، ودهن البنفسج ، ودهن البيولوفر (٩٧٢) ، ودهن الياسمين ، وستعرف قوى هذه الأدهان بمعرفتك (٩٧٣).

- | | |
|--|--|
| • (٩٥٩) غ : - قوتها | • (٩٦٠) م : ودهن الخردل ، ودهن الشوير |
| • (٩٦١) م : - ويستعمل الزيت العتيق + وهو | • (٩٦٢) م : كرر : الفجل |
| • (٩٦٣) م : وتخالط | • (٩٦٤) م : - ولا احمرار |
| • (٩٦٥) ل : وبها | • (٩٦٦) غ : منهما |
| • (٩٦٧) م : مركب | • (٩٦٨) غ : والكبود |
| • (٩٦٩) ل : - عندهم | • (٩٧٠) م : منها |
| • (٩٧١) م : أنفسها | • (٩٧٢) م : ودهن الياسمين ودهن البيولوفر |
| • (٩٧٣) م : بمعرفة | |

قوى هذه الأدوية ، الا أنه ينبغي أن يتخذ الزيت الذي تنقع فيه هذه الأدهان زيتا عذبا غير ظاهر فيه كيميته أصلا ، فان هذا هو حق المادة أعني ألا يظهر فيها كيفية (٩٧٤) اللهم الا أن تكون تلك الكيفية اما شبيهة بكيفية الدواء عندما يقصد بها الى تقوية فعل الدواء أو مضادة عندما يقصد بها (٩٧٥) الكسر من قوة ذلك الدواء ، ومثال ذلك أنا اذا أردنا أن نقصد فعل التحليل في زيت الورد أنقعه في زيت قديم ومتى أردنا أن نكسر من هذه القوة أنقعه في الزيت الفج ، وأما متى أردنا أن نجعل قوة الزيت هي قوة الورد بعينه أنقعه في الزيت العذب .

الراسن : هذا الدواء لنضعه في الدرجة الثانية من الاسخان واليبس ، والدليل على ذلك أنه قد يدخل في اللعوقات النافعة لنفت الأخلاط الغليظة اللزجة من الصدر ، والرئة فيؤثر فيها أثرا محمودا . ومن أفعاله الثواني أنه يحمر الأعضاء التي أصابها برد بمنزلة عرق النساء ، وغير ذلك .

الحربق : هذا الدواء صنفان : أبيض وأسود ، وكلاهما يسخنان ويجففان في الثالثة ، وقوتها الثانية قوة تجلو ، ولذلك ينفعان البهق ، والقوباء ، والجرب ، والعلة التي ينتشر فيها (٩٧٦) الجلد ، وليس ورود (٩٧٧) الأبيض البدن (٩٧٨) بأمون ، بل هو في عداد الأدوية السمية ، وأما الأسود فان القدماء كانوا يستعملونه في استفراغ المرة السوداء وهو دواء قوى جدا يضر الكبد (٩٧٩) ، والمعدة ، وقد استغنت عنه الحداث بغيره من الأدوية التي شأنها أن تستفرغ هذا الخلط ، ومن أفضلها في ذلك حجر اللازورد (٩٨٠) فان هذا الحجر مأمون (٩٨١) ، قوى الجذب .

وأما الأفيثمون والبسبايج فانها وان كانت أدوية محمودة (٩٨٢) في استخراج السوداء فليس تداني الحربق في القوة ، وحجر المغنطيس (٩٨٣) قوته في الاسهال أيضا قوة الحربق الا أنه أيضا قوى الجذب من جهة ما هو حجر لكان اليبس الذي فيه ، وحجر اللازورد (٩٨٤) آمن (٩٨٥) منه .

أفيثمون : قوة هذا النبات شبيهة بقوة العاشا وهو يسخن ويجفف في الدرجة الثالثة ، وهو دواء محمود ، كما قلنا في اخراج المرة السوداء الشربة منه من ثلاثة دراهم الى درهمين ، وفي المطبوخة (٩٨٦) من خمسة الى سبعة وهو يحتاج (٩٨٧) أن يحجب من جهة اكرابه وضعفه ، ولذلك كان النيولوفر في ذلك دواء فاصلا ، لأنه بعطارته يحجب اكرابه (٩٨٨) ، وبرطوبته يحجب يبسه ، الا أنه مع هذا يكسر حره ، والمواء قد ينبغي أن يحجب من جميع جهاته الا من الجهة

(٩٧٤) م : - أصلا فان هذا هو حق المادة أعني الا يظهر فيها كيفية .

(٩٧٥) م : - الى تقوية فعل الدواء أو مضادة عندما

(٩٧٦) م : منها . ل : معها .

(٩٧٧) ع : وروده .

(٩٧٨) غ : تقديم وتأخير في العبارة وقد أشير اليه من

(٩٧٩) م : بالكبد .

(٩٨١) م : - مأمون .

(٩٨٢) ل : + أيضا .

(٩٨٣) ع : اللازورد .

(٩٨٤) ل : م : المطبوعات .

(٩٨٥) ل : م : أيعن .

(٩٨٦) ل : + الى .

(٩٨٧) ل : - يحجب من جهة اكرابه وضعفه بعطارته يحجب اكرابه .

التي يسهل بها وهي الحرارة أو من الاسهال نفسه ، وان حجب (٩٨٩) بالتفاح كان عندي أحمد ، الا أن تكون (٩٩٠) هنالك حمى ، وكذلك يمكن أن يحجب باللوز والاسطوخلوس .

قوة الصباغين : / لنضع هذا الدواء اما من الحرارة ففي الدرجة الثانية .
وأما من البيوسه ففي الدرجة الثالثة وذلك أنه دواء مركب من الجوهر الأرضي المحترق (٩٩١) ، والأرضى البارد ، والدليل على ذلك أنه من المطعم (٩٩٢) ، عصف ، وأفعاله الثواني والثالث الأفعال التي شأنها أن تصدر عن مثل هذا المزاج من تفتيح سدد الكبد ، والطحال ، وادرار البول ، والطمث بقوة ، وربما بول الدم ، ويجلو جلاء معتدلا لجميع الأشياء المحتاجة الى ذلك (ص ١٤٥) فهو (٩٩٣) ينفع من البهق اذا طلى عليه مع الخخل (٩٩٤) ، وقد يسقى منه من به عرق النساء ، ووجع الورك ، واسترخائه أعضائه ، وذلك بماء العسل .

غافت : هذا (٩٩٥) دواء مشهور جدا بتقوية الكبد ، وبتفتيح (٩٩٦) سده ، وذلك أنه مركب من جوهر قابض ، وجوهر مر ولذلك فلنضعه في الدرجة الأولى (٩٩٧) ، لأن المرارة فيه أظهر من القبض .

زنجبيل : هذا النبات (٩٩٨) هو (٩٩٩) مجلوب (١٠٠٠) من بلاد الهند ، وذلك أصله ، وهو من الحرارة في الدرجة الثالثة ، وفيه رطوبة فضلية بها صار اسخانه للبدن في بطن ، بخلاف الأمر في الفلفل ، فان الحال في استحالة الزنجبيل عن البدن ، واستحالة الفلفل ، كاستحالة الخشب الرطب ، والخشب (١٠٠١) اليابس عن (١٠٠٢) النار ، والدارفلفل شبيه بالزنجبيل فلنضع الزنجبيل من الرطوبة في الدرجة الأولى .

النعنع (١٠٠٣) : هذا النبات هو فوذنج بستاني ، ولذلك فيه رطوبة فضلية يحرك بها الجماع ، وهو شيء مشترك للأشياء التي فيها رطوبة فضلية لم تنسج نفسجا تاما ، وطعمه مر مع قبض ، ولذلك أيضا ما يظهر أنه أقل حرارة من الفوذنج البرى فلنضعه من الحرارة في الثانية ممتدة أو في الثالثة أيضا مسترخية ، وفي البيوسه كذلك .

ثافسيا : قوة هذا النبات قوة جاذبة تسخن اسخانا قويا ، فليكن في الدرجة الثالثة ، رطب في الدرجة (١٠٠٤) الأولى ، والدليل على رطوبته أنه يفسد سريعا ، ولا ينفع عن البدن الا بعد مدة ، كالحال في الزنجبيل ، ومن قواه الجذب من عمق البدن ، وتحليل ما يجذبه .

الترمس : أما (١٠٠٥) اذا سلق في الماء حتى تذهب مرارته فهو دواء معذ .

-
- | | |
|--------------------------|--------------------------------|
| • (٩٩٠) م : يكون . | • (٩٨٩) م : يحجب . |
| • (٩٩٢) ل ، م : الطعم . | • (٩٩١) م : + والجوهر . |
| | • (٩٩٣) م : وهو . |
| L 109 D | • (٩٩٤) م : بالغسل . |
| • (٩٩٦) م : وتفتيح . | • (٩٩٥) ل : مر . |
| • (٩٩٨) ل ، م : الدواء . | • (٩٩٧) ل ، م : + من الحرارة . |
| • (١٠٠٠) م : + الينا . | • (٩٩٩) ل ، م : - هو . |
| • (١٠٠٢) م : على . | • (١٠٠١) ل : - الخشب . |
| • (١٠٠٤) م : - الدرجة . | • (١٠٠٣) م : نضع . |
| | • (١٠٠٥) ل ، م : - اما . |

وأما اذا كان مرا فانه يفعل ما شأن الأدوية المرة الصادقة المرارة أن تفعله من الجلاء ، والتجفيف والتحليل ، وتفتيح السدد في الكبد ، والطحال ، وادرار الطمث . وقتل الديدان ، وإخراج الأجنة ، وهو يجلو اليهق ، ويحلل الخضرة ، والكودرة التي في الأعضاء ، ويحلل الخسازير ، فلنضعه من الحر واليبس في (١٠٠٦)) الدرجة الثالثة أو في آخر الثانية .

الخس : هذه البقلة يقول جالينوس ان برودتها شبيهة ببرودة مياه الغدران ، والدليل على ذلك انها لا تشفى من الحمرة ما عظم منها ، وانما تشفى ما لم يكن عظيم المقدار ، وعلى هذا فلتوضع (١٠٠٧) من البرودة اما في آخر (١٠٠٨) الأولى ، واما في أول الثانية ، رطب فيها ، وهو دواء منوم جدا ، وبزره اذا شرب يقطع المنى .

الحاشا : هو من الاسخان ، والتجفيف في الدرجة الثالثة ، ومن أفعاله ادرار الطمث ، والبول ، وإخراج الأجنة ، وتفتيح السدد ، قال : وينفع للنفث (١٠٠٩) من الصدر والزئفة .

الدبق : وهو العلك (١٠١٠) هذا قوته قوة التافسيا في الأفعال / الأول والثواني ، وهو شديد الحرارة مع رطوبة فضلية ، وهو أيضا يجذب من عمق البدن ، وفعله ذلك بطيء لمكان الرطوبة الفضلية التي فيه .

البنفسج : زهر هذا النبات وورقه بارد ، رطب فلنضع (١٠١١) من ذلك في الثانية ، وخاصة أنه ينوم ، ويلين الطبع (١٠١٢) .

ذنب الخيل : هذا نبات (١٠١٣) قوته قوة قابضة ، مرة ، ولذلك صار يجفف غاية التجفيف من غير لدغ ، فهو بهذا السبب يدمل الجراحات العظيمة ، وينفع من الفتق ، الذي تنحدر (١٠١٤) منه الأمعاء (١٠١٥) ، ومن نفث الدم ، ومن النزف العارض للنساء ، وخاصة ما كان منه أحمر (١٠١٦) ، ومن قروح الأمعاء ، وسائر أنواع استطلاق البطن ، وقد تحدث عنه قوم أنه أدمل في وقت ما جراحة وقمت بالمثانة (١٠١٧) .

النيل : وهو الذي يستعمله الصباغون ، قوته قوة تجفيف تجفيفا قويا (١٠١٨) ، من غير لدغ ، لأنه من ، قابض ، وهو ضربان بستاني وبري ، والبري في ذلك أقوى من البستاني ، وأفعاله أنه يدمل الجراحات الحادثة في الأبدان الصلبة ، ولو كانت في رؤوس العضل ، ويقطع انفجار الدم ، ويقاوم مقاومة شديدة الجراحات الرديئة ، متعفنة كانت أم متأكلة ، والبري في الجراحات المتعفنة أقوى فعلا لقوة تجفيفه ، كما أنه أقل فعلا في علاج القروح الأخر من البستاني ، وذلك أنه يلذعها (ص ١٤٦) والبري نافع للطحال ، فلنضع البري في الثانية من الحرارة ، وفي (١٠١٩) اليبس في الثالثة ، والبستاني في الأولى من الحرارة ، ومن اليبس في الثانية .

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| ١٠٠٧) م : فليوضع . | ١٠٠٦) ل : + أول . |
| ١٠٠٩) غ : - للنفث . | ١٠٠٨) م : - آخر . |
| ١٠١١) ل : م : فليوضع . | ١٠١٠) م : - وهو العلك . |
| ١٠١٣) م : النبات . | ١٠١٢) ل : البطن . |
| ١٠١٥) م : المني . | ١٠١٤) م : ينحدر . |
| ١٠١٧) ل : + وبالإمعاء الدفاق . | ١٠١٦) ل : + أو الى الحمرة . |
| ١٠١٩) م : من . | ١٠١٨) م : - تجفيفا قويا . |

الصفصاف : ورق هذا النبات وزهرة تجففان (١٠٢٠) تجفيفا قويا ، من غير لذع ، وما شأنه هذا فمنافعه كثيرة واضحة ، ولذلك (١٠٢١) يدمل الجراحات . وإذا أحرق لحاء هذه الشجرة جفف تجفيفا أقوى ، ولذلك يستعمل فى الثواليل . وخاصة المدورة ، (١٠٢٢) والبيض الشبيهة برؤوس المساهير ، والتآليل المنكوسة والمركوزة فى الجلد ، فان هذه كلها يقطعها رماد شجرة (١٠٢٣) الصفصاف اذا عجن بالخل ، وطلى عليها ، وصمغة هذه الشجرة يقلع بها جميع الأشياء التى تقف فى وجه الحديقة فيظلم لها (١٠٢٤) البصر ، لأن هذه الصمغة تجلو وتلطف .

الفوذنج النهري : هذا الدواء (١٠٢٥) هو حار يابس فى الثالثة ، وذلك انه مركب من جوهر نارى ، وقليل أرضى محترق ، والدليل على ذلك طعمه ، فان الحرافة غالبية عليها (١٠٢٦) مع يسير مرارة ، ولن يخفى عليك ما مزاجه هذا المزاج ما أفعاله الثوانى من التحليل والتلطيف ، والتجفيف ، وما أفعاله الثوالث من ادرار البول ، والطمث ، قالوا : وهو نافع لأصحاب الجذام ، ولمن نهشته ذوات (١٠٢٧) السموم ، وبخاصة اذا وضع ضمادا على موضع النهشة ، ويقتل الديدان التى تكون فى الأذن ، وغير ذلك من الأعضاء ، والجبلى فى هذا كله أقوى من النهري ، وأنفع .

قصب الذريرة : هذا القصب (١٠٢٨) معلوم عندنا بجزيرة الأندلس ، وهو فى الحرارة واليبوسة فى الدرجة الثانية ، وهو فى اليبس أكثر امتدادا ، والعلّة فى ذلك أنه مركب من جوهر أرضى وهوائى قد امتزجا كما يقول جالينوس على توسط من الاعتدال / ، وفيه مع هذا جوهر لطيف نارى (١٠٢٩) به كانت عطارته ، والدليل على ذلك أنه مركب من جوهر أرضى (١٠٣٠) وهوائى للقبض (١٠٣١) الموجود فى طعمه ، مع الحرافة اليسيرة ، وأيضا فمن حيث أنه قصب فالهوائية غالبية عليه ، وذلك بين من أمر القصب أفعاله الثوانى يدر البول ادرارا يسيرا ، ويخلط فى الأضمة التى تنفع المعدة والكبد ، وبالجملة فهو من أحد الأدوية التى جمعت الى العطارة والحرافة القبض ، وما مزاجه هذا المزاج فهو مقر للأعضاء الرئيسية (١٠٣٢) كلها ، والجزء اللطيف الذى فيه قال (١٠٣٣) جالينوس هو أقل منه فى سائر الأفاويه .

الكبر : لنضع أصل هذا النبات (١٠٣٤) أما فى الحرارة ففي الدرجة الثانية ممتدة ، وأما فى اليبس ففي الثالثة ، والسبب فى ذلك أنه مركب من قوى متضادة ، وذلك أن فيه جوهرأ أرضيا باردا وأرضيا محترقا ، وناريا لطيفا ، والدليل على ذلك أن الغالب على طعمه المرارة ، وبعده الطعم الحريف ، وبعدهما القابض ولن يخفى عليك أفعال مثل هذا الدواء ، لا الثوانى ولا الثوالث ، مما سلف من أفعال ما مزاجه هذا المزاج ، الا أن هذا النبات له خصوصية ما (١٠٣٥)

- | | |
|---|----------------------------|
| • (١٠٢٠) م : يجففان | • (١٠٢١) م : وذلك أنه |
| • (١٠٢٢) ل : - و | • (١٠٢٣) م : شجر |
| • (١٠٢٤) م : بها | • (١٠٢٥) م : + هو الضومران |
| • (١٠٢٦) ل . م : الحرافة عليه غالبية | • (١٠٢٧) م : دواب |
| • (١٠٢٨) ل : هو مدموم . وفى هـ ل : والآن هو غير مدموم موجود (. . .) طمس | • (١٠٢٩) ل : نارى لطيف |
| • (١٠٣١) م : القبض | • (١٠٣٠) م : + ونارى |
| • (١٠٣٢) م : الذى قال فيه | • (١٠٣٢) غ : الرئيسة |
| • (١٠٣٥) م : - ما | • (١٠٣٤) ت : هذا الدواء |

ينفع (١٠٣٦) الطحال ، وتفتيح سنده ، وذلك أنه كثيرا (١٠٣٧) ما يخرج مع الغائط شيء دموي (١٠٣٨) فيسكن وجع الطحال ، وكذلك يفعل في سائر الأخطاط الغليظة يدرها في البول ، ويخرجها ، وهو يدر الطمث ، ويحدر البلغم اذا تغرغر به ، واذا مضغ ، وينفع من الهتك الذي يقع في رؤوس العضلة (١٠٣٩) ، وينفع من وجع الأسنان اذا تمضمض به .

الحرف : قوته من الحرارة واليبس في الدرجة الرابعة ، وقوته شبيهة بقوة الخردل ، وأغصانه ما دامت طرية أضعف من بزره بكثير ، لكان المائبة التي تخالطه ، ولذلك قد يأكلها الناس بخبزهم .

القرمانا : هذه أيضا لنضعها في الدرجة الثانية من الاسخان واليبس ، وهو نبات ذو رائحة طيبة (١٠٤٠) ، ولست أحتاج أن أكرر لك (١٠٤١) في كل موضع أفعال ما مزاجه هذا المزاج أعني الثواني والثالث ، فان ذلك تعليم متكرر ، بل انما نشير من ذلك الى ما كانت منزلته منزلة الخاصة ، أو ما شهر به من الأفعال شهرة بليغة ، حتى يفوق غيره في ذلك ، وقد كان ينبغي أن نفعل هذا من أول الأمر ، لكن فيما جعلناه (١٠٤٢) من ذلك رياضة ، وفي هذا النبات مع الحرافة مرارة يسيرة (١٠٤٣) .

الكرويا : هي من الاسخان والتجفيف في الدرجة الثالثة ، ولذلك تطرد (ص ١٤٧) الأرياح ، وتدر البول ، لايزرها فقط بل جميعها .

السليخة : هذا (١٠٤٤) دواء يسخن ويجفف في الدرجة الثالثة ، وهو مع هذا كثير اللطافة (١٠٤٥) مركب من جوهر نارى ، وهو الأكثر فيه ، ومن أرضى يسير ، والدليل على ذلك الحرافة الموجودة في طعمه مع القبض اليسير ، وهو من أجل (١٠٤٦) الأفاوية العطرة ، ولذلك صار مقويا (١٠٤٧) للأعضاء الرئيسية (١٠٤٨) مع (١٠٤٩) أنه يفتح سدد الكبد ، ويدر الطمث ، ويفعل (١٠٥٠) سوى ذلك من الأفاعيل التي شأنها (١٠٥١) أن يفعلها ما (١٠٥٢) مزاجه هذا المزاج .

الجوز : هذه الشجرة حارة يابسة في الثانية ، وفي ورقها وأطرافها شيء من القبض ، الا أن لموضع لطافة مزاجها يقوص الجزء اللطيف منها الجوهر (١٠٥٣) القابض ، فيفعل ما ليس يفعل ما هو أشد قبضا منه (١٠٥٤) ، ولذلك ضارت عصارتها / دواء فاضلا للحنجرة ، واللهاة الوارمة ، وأما لب (١٠٥٥) الجوز نفسه فقد ذكرناه فيما سلف .

- | | |
|---|---------------------------|
| • (١٠٣٦) م : بالنفع من وجع . | • (١٠٣٧) غ : كثير . |
| • (١٠٣٨) م : شيئا دمويا . | • (١٠٣٩) م : الضل . |
| • (١٠٤٠) ل : قوية . | • (١٠٤١) ل : ذلك . |
| • (١٠٤٢) ل . م : فعلنا . | • (١٠٤٢) ل : يسير مرارة . |
| • (١٠٤٤) ل : زهو . | • (١٠٤٥) ل : + وهو . |
| • (١٠٤٦) م : أحد . | • (١٠٤٧) غ : مقو . |
| • (١٠٤٨) غ : الرئيسية . | |
| • (١٠٤٩) م : كزر : مع أنه من أجل الأفاوية العطرة . | |
| • (١٠٥٠) م : - مع أنه يفتح سدد الكبد ويدر الطمث ويفعل . | |
| • (١٠٥١) ل : شأنه . | • (١٠٥٢) ل : ما من شأنه . |
| • (١٠٥٣) م : بالجور . | • (١٠٥٤) م : منها . |
| • (١٠٥٥) م : - لب . | |

كبابية : هذا دواء مركب أيضا من جوهر ناري وأرضى وهو مع غذا عطر
ولن يخفى عليك ما فعل هذا الدواء ، قال وليس له من اللطافة ما يقدر أن يستعمل
بدل الدارصيني .

الصنوبر : هو (١٠٥٦) حار يابس في الدرجة الثانية ، ودهنه الذي هو
القطران قريب من الدرجة الرابعة ، وقوته الثانية تعفين اللحم الرخص نعيننا
لا وجع معه ، ولذلك هو في أول مرتبة من مراتب الأدوية المعفنة ، ومن أجل هذا
صار يحفظ اللحوم الميتة من العفن بتجفيفه ، وذلك (١٠٥٧) الآخر يفسدها (١٠٥٨) ،
بقوة فعله ، لا في الرطوبات الفضلية ، بل في الأعضاء الصلبة (١٠٥٩) ،
وهذا (١٠٦٠) دواء فاضل في الهواء الوبائي اذا بخر (١٠٦١) به أو كان بحيث
تشم رائحته وهو أكثر الأدوية منعا للحمل . ومتى احتمل أو (١٠٦٢) دهن (١٠٦٣)
به طرف الذكر أسقط الأجنة ، ويقتل الديدان ، والقمل ، والحيات التي في
البطن ، ومتى قطر منه شيء في السن المتأكلة سكن الوجع من ساعته ، وأدسم
أجزاء القطران هو الجزء (١٠٦٤) الدهني الذي (١٠٦٥) يجتمع في الضرب (١٠٦٦)
الذي (١٠٦٧) يعلو (١٠٦٨) عليه اذا طبخ . وأما الثفل الذي يبقى منه بعد الطبخ
فهو غليظ ، ولذلك (١٠٦٩) يكون تذييعه للقروح ، وتفتيحه للمروق أكثر ، وأما
المسسم فقد يمكن أن يشفى القروح (١٠٧٠) ، وقوته قوة الزفت ، ولذلك قد
يستعمل هذان في مداواة الجرب .

القنطوريون (١٠٧١) : هذا الدواء صنفان : أحدهما يعرف بالجليل ، والثاني
بالدقيق ، وكلاهما مركب (١٠٧٢) المزاج ، ويفعل أفعالا متضادة ، الا أن الجليل
فيما زعموا مذاقته فيها حمة (١٠٧٣) ، وحرافة (١٠٧٤) ، وقبض ، مع شيء من
حلاوة ، والمستعمل منه أصله . وأما الدقيق فالمستعمل منه ورقه وزهره (١٠٧٥) .
وهذا في طعمه مرارة ظاهرة جدا مع قبض يسير ، فهو لذلك (١٠٧٦) مركب من
جوهري أرضى محترق ، وشيء من أرضى بارد ، وأحسب ههنا النوع (١٠٧٧)
هو (١٠٧٨) القنطوريون (١٠٧٩) الموجود عندنا ، ولن يخفى عليك ما أفعال
مثل (١٠٨٠) هذا الدواء من تفتيح السدد ، وتقطيع الأخلاط الغليظة ، وبخاصة
سدد الأعضاء الباطنة كالكبده والطحال ، وفيه مع هذا قوة مسهلة للأخلاط الغليظة .
ولذلك قد يحقن به من أصابه عرق النساء فيخرج خلطا غليظا مراريا ، وربما

٠ (١٠٥٦) ل : - هو	٠ (١٠٥٧) م : وتلك
٠ (١٠٥٨) م : تفسدها	٠ (١٠٥٩) م : الأصلية
٠ (١٠٦٠) ل ، م : وهو	٠ (١٠٦١) م : تبخر
٠ (١٠٦٢) م : - أو	٠ (١٠٦٣) م : بدمن
٠ (١٠٦٤) غ : - الجزء	٠ (١٠٦٥) غ : التي
٠ (١٠٦٦) غ : ل : الصوف	٠ (١٠٦٧) غ : التي
٠ (١٠٦٨) غ : يعلق	٠ (١٠٦٩) م : وبذلك
٠ (١٠٧١) غ : القنطوريون	٠ (١٠٧٢) غ : مركبا
٠ (١٠٧٣) م : - حمة ، ل : مرارة	٠ (١٠٧٤) م : + ومرارة
٠ (١٠٧٥) م : وزهرته	٠ (١٠٧٦) م : لهذا
٠ (١٠٧٧) م : + من	٠ (١٠٧٨) م : مسو
٠ (١٠٧٩) م : + هو	٠ (١٠٨٠) ل : - مثلا

أسهل كثير (١٠٨١) حتى يخرج خلطا دمويا ، وحينئذ يكون أكثر منفعة ، وهو يحدر الطمث بقوة ، ويخرج الأجنة ، وفيه قوة داملة للجراحات ، لمكان القبض الذي فيه .

صفحة القراسيا (١٠٨٢) : هذه الصمغة ليس لها طعم ، ولكن لها شيء خاص ، وهو أنهم ذكروا أنها تفتت الحصى ، وليس ينبغي أن ينكر ذلك عليها من حيث (١٠٨٣) هي صمغة ، فان الصمغ الغالب على مزاجها ضرورة الحرارة ، وان كان لا يبعد أن يكون منها ما هو بالاضافة الى بدن الانسان بارد مثل الكهرياء .

فسطون : هذا (١٠٨٤) دواء (١٠٨٥) مزاجه الحرارة واليبس ، والدليل على ذلك أن طعمه (١٠٨٦) فيه مرارة مع حرافة ، ولذلك يقطع الأخلاط الغليظة ، ويفتت الحصى المتولدة (١٠٨٧) في الكليتين ، وينقى الرئة والصدر ، ويفتح سدود الكبد ، ويحدر الطمث ، وينفع أصحاب الصرع / ، ويشفي من الهتك والفسخ العارض في المفاصل (١٠٨٨) ، واذا وضع كالضماد على نهشة بعض الهوام نفع ، واذا شرب نفع من عرق (١٠٨٩) النساء ، ومن الجشأ الحامض ، فلنضعه في الدرجة الثالثة من الاسخان واليبس .

العفص : أما الحصرم من العفص فهو من اليبس في الدرجة الثالثة ، ومن البرد ، في الثانية ، والدليل على ذلك (١٠٩٠) (ص ١٤٨) القبض الظاهر جدا في طعمه ، وأما النضج منه فهو أقل في ذلك ، ولن يخفى عليك ما فعل هذا الدواء من الردع والقبض ، واذا أحرق صار أكثر حدة ، وأكثر تجفيفا من غير المحرق ، يصير الطف ، قال : وينبغي لك متى أردت أن تجعله يقطع الدم أن تشويه على الفحم ، ثم تطفئه بخل أو شراب .

الموم : وهو القير الأصفر ، هذا الدواء معتدل في الحر ، والبرد ، والرطوبة واليبوسة ، ولما كان بهذه الصفة مع أن له قواما ودهنية بما صار يلاوم (١٠٩١) الأعضاء اتخذه الأطباء هيبول لجميع الأضمة التي تبرد وتسخن كالقيروط المشهور بالتبريد ، وهو قيروط يصنع بأن يضرب القير في الهاون ويدعك بصب الماء البارد عليه قليلا ، قليلا حتى يكتسب (١٠٩٢) القير الكيفية الباردة وهذا القيروط قد حملته (١٠٩٣) جالينوس في الأمراض الحادة ، وفي القير قوة منضجة بالتسديد ، وليس هو من الأدوية التي ترد داخل البدن ، وفيه يسير قوة محللة ، اكتسبها من العسل ، ولذلك متى أزيلت الصفرة الموجودة فيه كان حينئذ مادة خالصة ، وهو المسمى قيرا مقصرا .

الجروع : حبه يسهل ، وفيه مع هذا قوة تجلو ، وتحلل ولذلك فليكن في الدرجة الثانية (١٠٩٤) ممتدة من درجة الأشياء الحارة ، اليابسة .

الخروج : حبه يسهل ، وفيه مع هذا قوة تجلو ، وتحلل ولذلك فليكن في

- | | |
|--|--------------------|
| ٠ كثير | (١٠٨١) غ : |
| ٠ من جهة ما | (١٠٨٣) م : |
| ٠ مركب | (١٠٨٥) م + : |
| ٠ المتولد | (١٠٨٧) م : |
| ٠ عرق | (١٠٨٩) م - : |
| ٠ كتب أسفل الصفحة مانلا : الدليل على ذلك | (١٠٩٠) غ : |
| ٠ م : يلازم | (١٠٩١) ت ، غ ، م : |
| ٠ م : الثالثة | (١٠٩٤) ل ، م : |
| ٠ وهو (ب الملوك | (١٠٨٢) ل : في ح : |
| ٠ هو | (١٠٨٤) ل : هو : |
| ٠ طعمها | (١٠٨٦) م : |
| ٠ العضل | (١٠٨٨) م : |
| ٠ أحمله | (١٠٩٣) غ : |

الأدوية العطرة المسماة أفابويه ، وللأدوية المسماة أفابويه شيء يعمها وهي (١٠٩٥) مقاومة العفونة ، وإغناء الاخلاط الصديديّة من البدن (١٠٩٦) . والدارصينيّين فوق جميعها في ذلك ، فأما قرفة الدارصينيّين فكانها دارصينيّين ضعيف ، وهو دواء معدوم عندنا أعنى الدارصينيّين .

لحية التيس : وهو الطرائيث : هذا من اليبس في الثانية ومن البرودة في الثالثة ، وذلك أن الغالب على مزاجه الجوهر الأرضي القابض ، وزهرة هذا النبات أقوى فعلا من ورقه وهو يمدل الجراحات ، وينفع من قروح الأمعاء ، وضعف المعدة ، وتحلب (١٠٩٧) ما يتحلب منها ، وينفع الجراحات المتعفنة لقوة (١٠٩٨) تجفيفه بالجملة فيفعل ما تفعل الأوية القابضة قبضا لا تشوبه (١٠٩٩) قوة أخرى من منقعة (١١٠٠) استطلاق البطن ، وقروح الأمعاء ونزف دم الطمث .

اللادن (١١٠١) : هو من الحرارة في الدرجة الأولى نحو آخرها ، حتى يكاد أن يكون قريبا من الدرجة الثانية ، وفيه (١١٠٢) قبض يسير ، وجوهره (١١٠٣) جوهر لطيف ، فيه حدة ، فهو يلين تليينا (١١٠٤) معتدلا ، ويحلل ، وينضج (١١٠٥) ، وهو نافع من علل الأرحام إذ كان فيه مع هذه الخصال قبض يسير ، وبهذا يقوى وينبت الشعر المنتشر لأنه يفنى ما في أصوله من الرطوبة الغربية ، ويجمع بقبضه المجارى التي فيها ينبت الشعر ، وليس يفنى بإبراء داء الحية . ولا داء الثعلب ، لأن هذه علل تحتاج الى أدوية كثيرة التحليل إذ كان تولدها عن اخلاط غليظة لزجة .

اللبلاب : هذا النبات لنضجه / من الحرارة في الدرجة الأولى ، وكذلك من اليبس (١١٠٦) ، وبخاصة الأخضر منه ، وذلك أنه مركب من جواهر متضادة ، ففيه جوهر قابض ، وحريف ومادى (١١٠٧) ما دام رطبا ، وهو دواء يسهل يرفق ، حتى انه في أول مرتبة من مراتب الأدوية المسهلة ، ولذلك يستعمل في أول (١١٠٨) الحميات قبل أن يظهر النضج ، كما يستعمل غير ذلك من الأمور (١١٠٩) الضعيفة الاسهال مثل لب (١١١٠) خيار شنبير ، والتمر الهندي . وغير ذلك ، والمشروب من عصارتها نحو نصف (١١١١) الرطل ، وهو يسهل بلغنا على حاله . أو صفراء غليظة ، قالوا وإن طبخ بشراب ما دام طريا أدمل الجراحات الكبار ، ويشفى الجراحات الخبيثة ، ويختم القروح الحادثة عن حرق النار ، وإن طبخ ورقه بالخل نفع الطحال ، وزهرته أقوى في ذلك ، وعصارتها تستعمل سعوطا ، ويشفى (١١١٢) المواد المتحلبة الى الأذن (١١١٣) إذا عتقت ، والقروح العتيقة التي تكون في الأنف والأذن .

- | | |
|---|---------------------------------|
| (١٠٩٥) ل : وهو . | (١٠٩٦) ت ، غ ، م : - من البدن . |
| (١٠٩٧) غ : ويحلب . | (١٠٩٨) ل ، م : بقوة . |
| (١٠٩٩) غ : لا يشوبه . | (١١٠٠) م : - منقعة . |
| (١١٠١) غ : اللادن . | (١١٠٢) ل : + مع هذا . |
| (١١٠٣) ل : وفيه جوهر لطيف . | (١١٠٤) م : تليينا . |
| (١١٠٥) ل : وينضج ويحلل . | |
| (١١٠٦) ل : من الحرارة واليبس في الدرجة الأولى . | |
| (١١٠٧) غ : - مادى . | (١١٠٨) ل : أوائل . |
| (١١٠٩) م : الأدوية . | (١١١٠) غ : اللب . |
| (١١١١) غ : النصف رطل . | (١١١٢) م : وتشفى . |
| (١١١٣) م : الأذن . | |

الحنظل : هذا دواء شديد الحرارة ، ولكنه اذا شرب لم يفعل أفعال (١١١٤) المرارة لأنه يبادر فيخرج بالاسهال ، وذلك أنه من الأدوية القوية الاسهال للبلغم ، وهو في آخر مرتبة من مراتب الأدوية المسهلة لأنه (١١١٥) يجذب (١١١٦) من أعماق البدن بقوة وله أضرار بحدته حتى انه مسحج (١١١٧) ، ولذلك يحجب بالكثيراء ولب اللوز ، وينبغي مع هذا أن يحجب اكرابه واخلاله بالكبد والمعدة (١١١٨) (ص ١٤٩) والفستق يقوم في الحالتين المقام المطلوب ، اذا أمكن ، والشربة منه من ربع درهم الى قيراط .

الصمغ : قوة الصمغ (١١١٩) تفرى وتجفف ، ولذلك فيستعمل في السحج وبخاصة اذا لم يكن له كيفية حارة كالكهرباء ، والصمغ العربي .

الجزيرة : هذا دواء هو (١١٢٠) من الحرارة في الدرجة الأولى ، وذلك (١١٢١) أنه مركب من جواهر متضادة ففيه جزء من ، ورطوبة مائية ، وفيه قبض يسير ، فهو بحسب هذا يفعل أفعالا مختلفة متفينة ، مثل انه يشفي الحمرة المنحطة اذا اتخذ ضمادا مع دقيق الشعير ويحلل الخنازير اذا اتخذ منه ضمادا بدقيق الفول ، وعصارته مستعملة جدا في الأطعمة تحضر بها التفائيات والاحساء وبالجملة الأطعمة التي لا يقع فيها (١١٢٢) خل ، ولامريي ومن (١١٢٣) خاصتها زعموا أنها تمسك الطعام حتى ينهضم ، وتعطر اللحم الذي يطبخ بها ، وان شرب أحد من مائها زعموا نصف رطل قتلت (١١٢٤) .

القسط : هذا دواء (١١٢٥) لنضعه من الحرارة واليبس في الدرجة الثالثة (١١٢٦) ، وذلك أنه مركب من جوهر أرضي محترق ، وناري ، والدليل على ذلك المرارة الكثيرة (١١٢٧) الموجودة فيه مع الحرافة ، ولن يخفى عليك ما أفعال ما مزاجه مثل (١١٢٨) هذا المزاج من تحمير الأعضاء التي توضع (١١٢٩) عليها ، وجذب الاختلاط الى خارج ، ولذلك يشفي من النافض ، وادرار البول ، وادرار الطمث وقتل الديدان ، واذهاب الكلف ، وينفع من الهتك والفسخ الحاد في العضل ، ومن وجع الجنين .

السوسن الأبيض : هذا الدواء (١١٣٠) لنضعه من الحرارة واليبس في الدرجة الثانية (١١٣١) . وذلك أنه مر تخالطه (١١٣٢) مائية معتدلة المزاج ولذلك (١١٣٣) دهنه يحلل بلا لدغ ، ويلين وهو بهذا السبب من (١١٣٤) انفع الأشياء لتحليل الصلابة التي تكون في الأرحام ، وينفع ورقه اذا سحق (١١٣٥)

- | | |
|--|-----------------------|
| • (١١١٤) م : فعل . | • (١١١٥) غ ، ل : له . |
| • (١١١٦) ل : جذب . | • (١١١٧) م : يسحج . |
| • (١١١٨) غ : بالمد والكبد . | • (١١١٩) ل : - قوة . |
| • (١١٢٠) ل : + هو مركب . | • (١١٢١) ل : ولذلك . |
| • (١١٢٢) م : + لا . | • (١١٢٣) م : في . |
| • (١١٢٤) م : من مائها نصف رطل زعموا قتلته . | |
| • (١١٢٥) م : الدواء . | |
| • (١١٢٦) م : في الدرجة الثالثة من الحرارة واليبس . | |
| • (١١٢٧) م : - الكثرة . | |
| • (١١٢٨) ل ، غ : - مثل . ويبدو انه صحح في ه . | |
| • (١١٢٩) م : يوضع . | • (١١٣٠) ل : النبات . |
| • (١١٣١) م : في الدرجة الثانية من الحرارة واليبس . | |
| • (١١٣٢) م : يخالطه . | • (١١٣٣) م : ولهذا . |
| • (١١٣٤) غ : - من . ويبدو انه صحح في ه . | |
| • (١١٣٥) ت ، غ ، م : - من . | |

حرق الحار مع دهن الورد ، وأصله أقوى من ورقه فلذلك قلد يدر الطمث / ، وهو أيضا ملين لصلابة الرحم .

الزعفران : هو من الحرارة فى الدرجة الثانية ، ومن اليبوسة فى الأولى ، وهو دواء منضج ، مقو للقلب ، فيه جوهر قابض ، وجوهر حار ، عطر ، والقبض مما يعين على انصاجه للحوجه (١١٣٦) فى المسام وثبوته .

البصل : هو من الاسخا ن فى الدرجة الرابعة ، وجوهره جوهر غليظ ، ولذلك اذا أدخل فى المقعدة فتح أفواه العروق ، وأدر الطمث ، وعصارتة نافعة من الماء النازل فى العين ، ومن الظلمة التى فى البصر ، اذا كانت من اخلاط غليظة ، وفيه رطوبة فضلية بها صار مهيجا (١١٣٧) للجماع .

السرو (١١٣٨) : بارد فى أول (١١٣٩) الدرجة الأولى ، أو معتدل ، وذلك أن القبض غالب على مذاقة هذه الشجرة ، وانما (١١٤٠) فيها من الحرارة والحرافة مقدار يسير لكن صار بهذا التركيب الذى فيه دواء نافعا جدا ، وذلك أن تلك الحرارة التى فيه تفوص القبض (١١٤١) الى عمق (١١٤٢) البدن من غير أن يحدث حرارة ، ولا لدعا ، ولذلك صارت هذه الشجرة تفنى ما يكون محتقنا فى العين فى العلل المترهلة (١١٤٣) العفنة (١١٤٤) ، وتذهب اذهابا يجمع البعد عن الأذى والأمن فى العاقبة ، وذلك أن الأدوية الحارة اليابسة وان كان فيها قوة على أن (١١٤٥) تفعل ذلك فهي مع هذا تجذب (١١٤٦) الى الموضع رطوبة أخرى ، ولهذا صار نافعا للفتوق (١١٤٧) جدا ، وبالجملة الحرارة التى فيه كالجناح للقوة القابضة .

السعدى : المستعمل من هذا النبات هو أصله فلنضعه فى الدرجة الأولى ممتدة (١١٤٨) من الحرارة ، وفى الثانية من اليبوسة ، وذلك أن فى طعمه حرافة مع قبض ما ، ومن قواه الثواني أنه ينفع منفعة عجيبية من القروح التى يعسر انسمالها بسبب رطوبتها وهو لذلك أيضا (١١٤٩) ينفع من قروح الفم وهو أيضا يفتت الحصى ، ويلد البول ، ويحدر الطمث .

الحناء : الذى يستعمل من هذه الشجرة انما هو ورقها وقضبانها ، وقوة هذا اللواء مركبة (١١٥٠) من جوهر أرضى بارد ، وجوهر حار ، فهي بهذا السبب تجفف بلا لدع ، حتى انها تنفع من القروح التى تكون فى الفم من جنس القلاع ، وتنفع أيضا من القلاع ، والماء الذى يطبخ فيه يستعمل فى مداواة حرق النار ، وفى مداواة الأورام الملتهبة .

الشوكران : هو دواء بين من أمره أنه يبرد تبريدا شديدا .

ما هوذانة (١١٥١) : هذا من أنواع اليتوع ، ووجهه مسهل كالحال فى سائر

-
- | | |
|-----------------------|------------------------------|
| • (١١٣٦) م : + للحوم | • (١١٣٧) م : يهيج الجماع |
| • (١١٣٨) ل ، م : + هو | • (١١٣٩) م : - أول |
| • (١١٤٠) م : وان | • (١١٤١) م : بالقبض |
| • (١١٤٢) م : داخل | • (١١٤٣) م : + فى العين |
| • (١١٤٤) م : - العفنة | • (١١٤٥) م : - على أن |
| • (١١٤٦) م : تجتذب | • (١١٤٧) ل : + طلاء |
| • (١٠٤٨) ل : ممتدا | • (١١٤٩) ل : - أيضا |
| • (١١٥٠) غ ، م : مركب | • (١١٥١) ل ، م : ما هو بذاته |

اليتوع (١١٥٢) (ص ١٥٠) وهى تسهل الصفراء ، والشربة من ذلك سبع حبات الى خمس عشر (١١٥٣) حبة ، فمن كان جيد المعدة ، قويا محتاجا الى استفراغ كثير مضغ الحب ، ومن كان ضعيف القوة (١١٥٤) فليبلعها (١١٥٥) صحاحا .

الحماص : قوته قوة مركبة ، وذلك أن بزره فيه قبض ، بين ، مع حمضة ، وهو يشفى من استطلاق البطن ، ويشفى (١١٥٦) قروح الأمعاء .

الشيترج : هذا فى الدرجة الرابعة من الاسخنان ، فرائحته (١١٥٧) . وقوته ، وطعمه شبيهة برائحة الحرف وقوته وطعمه الا أنه أقل تحفيفا منه .

الخيرى : هذا النبات لنضعه فى الدرجة / الثانية من الحرارة ، والدليل على ذلك مراة طعمه ، وأنه يخرج المشيمة ، ويسقط الأجنة ، وبزره أقوى من زهره ، وفيه تفتيح لسدد الدماغ ، اذا شم ، ولذلك يقال انه اذا علق من العنق شفى من الصرع .

الكندر : هذا يسخن فى الدرجة الثانية ، ويجفف فى الأولى ، وذلك أن طعمه مر مع قبض ، وهو دواء منبت للحم فى الأبدان الرخصة ، وفيه أيضا انضاج ما ، وأما قشر الكندر فقوته (١١٥٨) قابضة قبضا (١١٥٩) بينا ، حتى انه فى الدرجة الثالثة من درجات الأدوية المجففة ، وليس فيه حدة ، ولا حرافه ، ولذلك يستعمل فى مداواة نفث الدم ، وفيمن معدته رطبة وفى النزف ، وفى قرحة الأمعاء .

الحضض : هذا الدواء مركب من جوهر رادع (١١٦٠) ومحلل تركيبا معتدلا ، وهو الى اليبس مائل قليلا (١١٦١) وهو من الأدوية الخاصة بالعين ، والاذن ، وله أفعال كثيرة ، متفنتة ، على ما من (١١٦٢) شأن الأدوية التى مزاجها هذا المزاج .

لوسيماخوس : هذا دواء معلوم عندنا ، وخاصته قطع الدم من أى موضع كان (١١٦٣) ، وهو فى طبعه (١١٦٤) بارد يابس ينبت بشطوط الجداول (١١٦٥) والأنهار .

سبباسه : هو قشر يجلب من بلاد الهند ، وجوهره مركب من جواهر مختلفة ، والأكثر فيه الجوهر الأرضى ، والأقل فيه الجوهر اللطيف ، الحار (١١٦٦) ، رائحته طيبة مثل طيب (١١٦٧) رائحة (١١٦٨) الأفاوية المجلوبة من الهند ، طيب يقبض قبضا شديدا مع شىء من العطرية ، تسير (١١٦٩) قوته الأولى قوة (١١٧٠) تجفف فى الدرجة الثالثة (١١٧١) ، وأما الاسخنان والتبريد فليس لهذا الدواء فى الدرجة منهما فعل بين ، وقوته الثانية قوة تجمع ، وتشد ، وقوته الثالثة قوة تنفع من استطلاق البطن ومن قروح الأمعاء هكذا حكى ابن وافد عن جالينوس .

- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| • (١١٥٣) غ . م : خمسة عشر . | • (١١٥٢) م : اليتوعات . |
| • (١١٥٥) ل : فليستعملها . | • (١١٥٤) ل : المعدة . |
| • (١١٥٧) م : ورائحته . | • (١١٥٦) م : + من . |
| • (١١٥٩) ل : + نديدا . | • (١١٥٨) م : + قوة . |
| • (١١٦١) ع : قليل . | • (١١٦٠) م : رداع . |
| • (١١٦٣) م : + من البدن . | • (١١٦٢) م : - من . |
| • (١١٦٥) م : الأدوية . | • (١١٦٤) ل : طعمه . |
| • (١١٦٧) م : - طيب . | • (١١٦٦) ل : - الحار . |
| • (١١٦٩) م : يسير . | • (١١٦٨) م : ريج . |
| • (١١٧١) م : الثانية . | • (١١٧٠) م : - قوة . |

سادج : قوته شبيهة بقوة سنبل الطيب .

الخبازى : قوتها (١١٧٢) قوة تحلل وتلين .

اللفاح : هذا من البرودة فى الدرجة الثالثة ، وفيه مع هذا حرارة ، وتفاحه الذى هو اللفاح نفسه فيه رطوبة ولذلك يحدث السبات ، وأما القشر من أصوله ففيه قوة مجففة والأصل ضعيف .

الرازيانج : هذا هو فى الدرجة الثالثة من الاسخان وفى الأولى من اليبوسة ، ولذلك صار يدر اللبن ، ويدر البول (١١٧٣) ويحدر الطمث ، وهو نافع لمن نزل فى عينيه الماء ، وهو ضربان بستاني وبرى ، والبستاني أرطب ، والبرى أيبس ، وهو من جهة ما هو زفر (١١٧٤) يختص بتقوية أعضاء البول وإصلاحها .

المصطكى : هو حار فى الدرجة الثانية ، ويابس فى الثالثة ، وذلك أنه مركب من قوة قابضة ، وقوة محللة ، وشهرة هذا الدواء للمعدة (١١٧٥) خاصة .
ولسائر الأعضاء عدوماً (١١٧٦) شهرة تغنى عن القول فى ذلك .

شونيز : يسخن ، ويجفف فى الدرجة الثالثة ، والدليل على ذلك أنه فى غاية الحرارة ، وهو مع هذا لطيف ، وإذا صر فى خرقة واشتم نفع من (١١٧٧) الزكام البارد ويقتل الديدان ويحلل النفض ، ويقلع جميع أنواع الثوالب ، ويحدر الطمث / ، وينفع من نفس (١١٧٨) الانتصاب .

اكليل لملك : هذا دواء (١١٧٩) محلل منضج ، وفيه قوة رادعة ولنضعه من الحرارة واليبس فى (١١٨٠) الأولى .

العسل : يسخن ويجفف فى الثانية ، وفيه جلاء كثير ، وهو غذائى (١١٨١) دوائى وبخاصة للشيوخ ، لأنه من أنفع الأغذية (١١٨٢) لهم ، إذ كان ينقلب فيهم الى (١١٨٣) دم محمود .

وأما السكر : فانه عسل ما ، وذلك أنه أقل حرارة من العسل وأقل جلاء ، وليس فيه اللذع الموجود فى العسل ، ولذلك صار يفوق العسل فى نفعه للأعضاء التى يضرها (١١٨٤) قوة الجلاء كالمعدة ، والرئة ، والمثانة ، وهذان الدواءان (١١٨٥) للذاتهما وملاهما الطباع (١١٨٦) قد رأى الأطباء أن يجعلوهما (١١٨٧) مواد الأشرية والعاجين ، والعسل أنفع فى المواضع التى يحتاج فيها الى الجلاء الكثير (١١٨٨) ، والتقطيع (ص ١٥١) وهو إذا جلب قرب فعله من فعل السكر .

النخشخاش : أنواع النخشخاش كثيرة وهى كلها باردة رطبة ، الأبيض منها فى الثالثة ، والأسود فى الرابعة ، والأبيض أعنى بزره ينفع من السعال الذى يكون

(١١٧٢) م : قوته .	(١١٧٣) م : - ويدر البول .
(١١٧٤) م : دفر + قد . ل : مقو	(١١٧٥) ل ، م : تقوية المعدة .
(١١٧٦) ل : + عندنا .	(١١٧٧) غ : - من .
(١١٧٨) غ ، م ، ل : نفس .	(١١٧٩) ل : نبات .
(١١٨٠) م : + الدرجة .	(١١٨١) ل : غذاء .
(١١٨٢) م : الادوية .	(١١٨٣) ل : ينقلب فيهم دما محمودا .
(١١٨٤) ل ، م : تضرما .	(١١٨٥) غ : وهذين الدوائين .
(١١٨٦) ل ، غ : + لهما .	(١١٨٧) غ : يجعلونهما .
(١١٨٨) م : أكثر من .	

عن (١١٨٩) مواد حارة ، ويقوى الرثة عن أن يأكلها ذلك الخلط ، وهو ينوم ، وأما الأسود فردى (١١٩٠) مخضر ، يولد سيئاتا .

الآنرج : قشر هذه الثمرة مشهور بتقويته (١١٩١) المعده والكبد ، وهو اما معتدل ، واما حار في الأولى ، وأما في اليبس فهو في الثانية ، وليست (١١٩٢) الحرافة التي في طعمه دليلا (١١٩٣) على كثرة حرارته ، فان الحرارة اليسيرة اذا اقترنت بها (١١٩٤) ييبوسة كانت قوية اللذع ، وقده قال جالينوس : ان اليبوسة اذا اشتدت تفعل فعل الحرافة ، وأما بزره فهو بارد ، قوى التجفيف ، وأما لحمه فهو بارد ، رطب ، يولده أخلاطا غليظة (١١٩٥) .

المو : المستعمل من هذا أصله ، وهو حار في الثالثة ، يابس في الثانية ، وهو يدر البول ، ويحدر الطمث ، وفيه رطوبة فضلية (١١٩٦) ، حتى متى أكثر الانسان من أكله ترقمت الى (١١٩٧) الرأس ، فأحدث صداعا .

الطرفا : هذا الدواء مركب من جواهر متضادة ، وذلك ان فيه قبضاً ، مع تحليل ، وهو من أنفع الأشياء للأطحلة ، ولذلك زعموا أن من شرب باناء متخذ من خشبه لم تصبه أمراض الطحال ، وثمرته فيها قبض شهيد ، تقارب قبض العفص .
الأس : هذا النبات الغالب على أجزائه الجوهر الأرضى البارد ، والدليل على ذلك القبح الذى فيه ، وحبسه للبطن مشهور جدا .

الحرمل : هذا (١١٩٨) حار في الثانية (١١٩٩) ، يقطع الأخلاط الغليظة ، ويذر البول ، ويحدر الطمث ، وينفع من وجع المائدة ، والظهر (١٢٠٠) ، ويقوى (١٢٠١) البلغم ويسهله .

سنبل : (١٢٠٢) أنواع ، وأفضله الهندى ، وهو من الحرارة في الدرجة الأولى ، ومن اليبس (١٢٠٣) في الثانية ، والسبب في ذلك أنه مركب من جوهر أرضى بارد كثير ، ومن جوهر نارى يسير المقدر ، وأرضى محترق يسير المقدار (١٢٠٤) ، ولما كان مركبا من هذه القوى مع العطارة الموجودة فيه صار من أنفع شئ للكبد ، والمعده (١٢٠٥) ضمامادا أو (١٢٠٦) مشروبا وذلك أنه يقويهما (١٢٠٧) ، ويخفف المواد المتحمرة اليها والى الأمعاء .

الخل : هذا ظاهر من أمره أن الغالب على أجزائه (١٢٠٨) الجوهر المائى لكان الحمضة التي فيه ، لكن فيه مع ذلك جزء نارى ، والدليل على ذلك الحرافة التي فيه ، وليست كثرة تقطيعه دليلا على حرارته ، فان المعين له على هذا الفعل

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| • م (١١٩٠) : م ردى . | • م (١١٨٩) : م من . |
| • غ (١١٩٢) : غ وليس . | • م (١١٩١) ل : م بتقوية . |
| • م (١١٩٤) : م اليها . | • غ (١١٩٣) : غ دليل . |
| • م (١١٩٦) : م فضيله . | • م (١١٩٥) : م خلطا غليظا . |
| • غ (١١٩٨) : غ - هذا . وصحح في م . | • م (١١٩٧) : م تكرر : الى . |
| | • ل (١١٩٩) : ل الثالثة . |

(١٢٠٠) الترجمة اللاتينية تذكر الم الكتفين dalar-sfalularon 113 E

- | | |
|--------------------------------------|--|
| • م (١٢٠٢) : م + وهو ل : ب السنبلى . | • غ (١٢٠١) : غ وينقى . |
| • ل (١٢٠٤) : ل + ايضا . | • ل (١٢٠٣) : ل اليبوسة . |
| | • م (١٢٠٥) : م وللمعدة . ل : للمعدة والكبد . |
| • غ (١٢٠٧) : غ يقويها . | • م (١٢٠٦) : م - أ . |
| | • ل (١٢٠٨) : ل مزاجه . |

هو لطافته ، والحامض بما هو حامض هو مقطع فكيف / اذا اقترنت اليه كيفية حارة فلنضعه في الدرجة الثانية من البرودة ، وفي الثالثة من اليبس ، وبخاصة العتيق منه ، وقوة الخلل في منع التعفن (١٢٠٩) ، وتقطيع الأنتلاط وتلطيفها قوة مشهورة .

برباريس : ثمره هذه الشجرة فيها (١٢١٠) قوة القبض مع (١٢١١) شىء قطع ، لطيف وهو يمتنع ويحبس جميع العلل السيالة .

البان الشجر : أما الحلتيت فهو أكثر البان الشجر حرارة ، ولطافة ، ولذلك هو أشد تحليلا ، وخاصيته نفع اللهاة اذا علق عليها .

الكرسنة : هي مجففة في الدرجة الثانية ممتدة ، وتسخن في الأولى ، وهو دواء مقطع ، محلل ، مفتوح للسدد ، وأن أكثر من أخذه بول السم ، وينبت اللحم في الأبدان الصلبة ، والأعضاء الصلبة .

جاوشير : هذه الصمغة لنضعها من الاسخان في الدرجة الثالثة ، ومن التجفيف في الثانية ، وخاصيته جذب البلغم وإخراجه من الوترات والمفاصل ، وكان هذه الخاصة (١٢١٢) شىء يعم الصموغ المسهلة . الشربة منه من درهم الى مثقال .

الفلفل : أما أصل الفلفل فشبيه بالقسط ، وأما ثمرته في أول ما تطلع فيبي المسماة بدار فلفل وهي أرطب من الفلفل ، وأما ثمرة الفلفل التي لم تنضج بعد فهي الفلفل الأبيض ، والأسود هو النضج ، والنوعان كلاهما يسخنان ويجففان في الثالثة .

بسبايج : وهي المسماة بروجودية (١٢١٣) ، هذا الدواء قريب من أن يكون معتدلا في الكيفيات الأول ، أو كالمعتدل ، والدليل على ذلك أن الغالب على مذاقته الحلاوة والقبض ، وتجفف (١٢١٤) تجفيفا بلا لذع ، وخاصته اسهال المرة السوداء ، وهو من الأدوية المأمونة جدا ، وهو يفضل الأفيثيون في أنه (ص ١٥٢) ليس فيه كيفية خارجة عن الاعتدال ، والشربة منه من عشرة دراهم الى نحوها .

الفراسيون : هذا الدواء هو من الاسخان في الدرجة الثانية نحو آخرها ، ومن اليبس في الثالثة عند وسطها أو عند انقضائها ، وهو يفتح السدد التي في الكبد والطحال ، وينقى الصدر (١٢١٥) والرئة ، ويدبر الطمث ، ويفعل جميع ما تفعله الأدوية المرة ، وعصاراته تستعمل مع العسل لتحديده البصر ، ويسعط بها (١٢١٦) أصحاب اليرقان ، ويستعمل في مداواة وجع الأذن اذا طال وعق ، واحتيج الى شىء ينقى سبيل عصب (١٢١٧) السمح .

(١٢٠٩) م : المنن .

(١٢١٠) ل ، غ : + مع . كما اشير الى ذلك وصحح في الهامش .

(١٢١١) غ : معه عليها علامة الحذف من هنا لتقدمها قبل .

(١٢١٢) م : الخاصة . (١٢١٣) غ : بروجدية ، ت : بريديّة .

(١٢١٤) م : يجفف .

(١٢١٥) غ : - الصدر . ويبدو أنه صحح في الأصل .

(١٢١٦) م : به .

(١٢١٧) غ : - عصب . ويبدو أنه صحح في م .

وسخ الكور : هو من التسخين في الدرجة الثانية عند آخرها ، أو في أول الثالثة ، وقوته الثانية الجذب البليغ .

العافر قرحا : أكثر ما يستعمل من هذا النبات أصله خاصة ، وقوته (١٢١٨) قوة تحرق ، فليكن في الدرجة الرابعة ، ولهذا يسكن وجع الضرس ، وينفع من النافض (١٢١٩) إذا ذلك به البدن ، وينفع من الخدر ، والاسترخاء وبالجملة فتقويته للعصب (١٢٢٠) مشهورة .

الفجل : يسخن في الدرجة الثالثة ، ويجفف في الثانية ، وبزره أقوى ما فيه ، ينفع مع النمش الذي يكون في الوجه ، ومن الخضرة ، في أي موضع كانت من البدن ، والبرى في هذه أقوى من البستاني .

الراوند (١٢٢١) : قوة الراوند (١٢٢٢) مركبة ، وذلك أن فيه شيئا أرضيا باردا ، يدل على ذلك القبض المتطعم فيه ، وفيه أيضا جزء ناري ، يدل على ذلك الحرافة الموجودة في طعمه ، وفيه أيضا جزء (١٢٢٣) هوائي ويدل على ذلك رخاوته وتخلخله ، وهو من أشهر الأدوية في نفع الكبد يفتح (١٢٢٤) سددها (١٢٢٥) ويقويها (١٢٢٦) ، وكذلك فعله في المعدة ، وجالينوس وغيره من الأطباء يصف الراوند بأنه حابس للبطن ونحن نجده اليوم مسهلا ، وهو من أغرب الأدوية المسهلة حجابيه فيه ، فإن جميع الأدوية المسهلة إنما هي سحوم ما إلا هذا الدواء خاصة ، فانه مع أنه مسهل هو (١٢٢٧) مقو للأعضاء كلها ، ولذلك قد يمكن أن يحجب به الدواء المسهل فيعاضده في فعله ويحجب مضرته .
الكرفس : الجبلي هو من الحرارة واليبس في الثالثة لأنه من المطعم (١٢٢٨) ، حريف ، يدر البول ، ويحدر الطمث ، ويحل النفخ ويذهبها ، والبستاني في هذا أضعف .

أندراسيون : وهي البربطورة ، المستعمل من هذا النبات هو أصله ، وهو يسخن في الدرجة الثالثة قريب من منتهائها ويجفف فيها عند انتهائها ، وهو نافع من علل العصب ، والعلل الحادثة في الصدر والرئة من قبل الأخلاط الغليظة وإذا تبخر به الانسان قطع الأخلاط الغليظة التي في الدماغ ، وفتح سدده ، وإذا وضع أيضا في السن المتآكلة سكن وجهها ، وهو أيضا يشفي الجرح (١٢٢٩) ، وعصارة هذا النبات قوتها قوته (١٢٣٠) ، وأما لبنه فهو في هذه الخصال كلها أقوى .

السذاب : أما البرى ففي الدرجة الرابعة من درجات الأشياء التي تسخن وتجفف ، وأما البستاني ففي الثالثة ، ولهذا هو في طعمه حار حريف ، مر ، وهو

(١٢١٨) م : - الثانية الجذب البليغ . العافر قرحا أكثر ما يستعمل من هذا النبات أصله خاصة
دقونه .

(١٢١٩) غ : النا ٠٠٠

(١٢٢٠) غ : - العصب . ويبدو أنه صحح في م .

(١٢٢١) م : (١٢٢٢) م : الراوند .

(١٢٢٤) م : وتفتيح .

(١٢٢٦) م : وتقويته .

(١٢٢٨) ل : الطم .

(١٢٣٠) م : قسوية .

يفعل جميع الأفعال التي يفعلها ما مزاجه هذا المزاج وهو من أنفع شيء لتحليل النفخ والرياح ، قاطع للبياء (١٢٣١) .

الزفت : أما (١٢٣٢) اليابس فمسخن ومجفف (١٢٣٣) في الثالثة وهو أكثر تجفيفاً منه (١٢٣٤) تسخيناً ، وأما الرطب فيسخن أكثر مما يجفف وفيه شيء من اللطافة ، بذلك (١٢٣٥) صار نافعا لمن به ربو ، ولئن يهذف المرة (١٢٣٦) ، وحسب من تعالج به أن يتناول منه مقدار أوقية ونصف مع عسل ، والنوعان فيهما جلاء ، ونضج ، وتحليل ، والنضج في الرطب أكثر ، ويقلعان البياض من الأظفار ويذهبان القوباء ، وينضجان الأورام الصلبة إذا خلطا في أضدهما ، وأقواها في ذلك الرطب .

الدلب : هذا رطب بارد (١٢٣٧) في الأولى ، إذا سحق ورقه كان ضمادا نافعا للأورام الحادثة في الركبتين (١٢٣٨) ، ولحاء هذه الشجرة وجوزها (١٢٣٩) فيهما قوة تجفف (١٢٤٠) ، ولنالك متى طبخا (١٢٤١) بالخل نفعاً (١٢٤٢) وجع الأسنان ، وإذا أحرق رماده نفع من العلة التي يتقشر فيها الجلد ، وينبغي للإنسان أن يتوقى الغبار الذي يتعلق ويلصق بورق هذه الشجرة ، فانه ضار (١٢٤٣) لقصبه الرثة . (ص ١٥٣) وكذلك بآلات البصر ، والسمع ، والدلب هو المعروف عندنا بالصغيراء .

عصا الراعي : هذا الدواء (١٢٤٤) في الدرجة الثانية من درجات الأدوية التي تبرد أو (١٢٤٥) في مبتدأ (١٢٤٦) الثالثة ، وذلك أنه مركب من جوهر أرضي بارد ، ومائي ، وهو نافع للالتهاب الذي يكون في فم (١٢٤٧) المعدة ، ويشفي الحمرة ، وهو يمنع ويردع المواد المنصبة ، فلذلك يقطع النزف العارض للنساء ، ويشفي قروح الأمعاء ، ويقطع نفث السم ، وانفجاره ، إذا أفرط حيث كان (١٢٤٨) .

الورد : هذا الدواء مركب من جوهر أرضي بارد لطيف ، ومن هوائي حار . ومن مائي (١٢٤٩) ، والدليل على طعمه ، وعصارته (١٢٥٠) وبزره أشد قبضاً منه ، فهو (١٢٥١) في الدرجة الأولى من البرد ، واليبس ، وهو خاص بنقوية المعدة ، والكبد ، وسائر الأعضاء ، وشهرته بذلك مغنية عن تثبيت ذلك فيه .

السماق : هذه الشجرة شديدة القبض والتجفيف ، وأنفع ما فيها ثمرتها (١٢٥٢) وعصارتها لمكان ظهور القبض فيها فهو إذا يبرد / في الثانية

- | | |
|----------------------------|---------------------------------|
| • (١٢٣١) م : للبياء . | • (١٢٣٢) م : + الزفت . |
| • (١٢٣٣) م : فيسخن ويجفف . | • (١٢٣٤) م : من الرطب و . |
| • (١٢٣٥) م : ولذلك . | • (١٢٣٦) م : المادة . |
| • (١٢٣٧) م : بارد رطب . | • (١٢٣٨) غ : الركبتين . |
| • (١٢٣٩) م : وجوزها . | • (١٢٤٠) ل ، م : تجفيف . |
| • (١٢٤١) م : طبختا . | • (١٢٤٢) م : ففتا . |
| • (١٢٤٣) م : ضرر بقصبه . | • (١٢٤٤) ل ، م : النبات . |
| • (١٢٤٥) م : - ا . | • (١٢٤٦) م : مبتدأ . |
| • (١٢٤٧) م : تكرر : فم . | • (١٢٤٨) م : حيث كان اذا افرط . |
| • (١٢٤٩) م : - ومن مائي . | • (١٢٥٠) ل : ومرارة عصارتها . |
| • (١٢٥١) م : وهو . | • (١٢٥٢) م : ثمرها . |

ويبيس في الثالثة ، وأما أفعاله الثواني فلن يخفى عليك من امسك البطن ، وانبعث الدم ، وما أشبه ذلك .

سكبينج : هذه الصمغة تسخن وتلطف على مثال ما تفعل الصموغ ، وفيها جلا ، وهو من أفضل الأدوية للماء النازل في العين ، ولظلمة البصر الحادثة عن الأخلاط الغليظة ، وهي من الأدوية المسهلة ، تجذب البلغم من الوترات على ما شأن المقل والجاوشير ، والانزروت أن يفعل ذلك ، فإن هذا شيء يخص الصموغ ، وكان المقل في هذه في (١٢٥٣) المرتبة الأولى من الاسهال ثم يليه السكبينج ، والجاوشير ، ثم الانزروت ، والشربة من السكبينج من درهم الى مثقال وقوة الانزروت ، قوة تجفف بلا لذع ، وبهذا يلحم الجراحات الحادثة عن ضربة .

خصى الثعلب : قوة هذا النبات حارة ، رطبة رطوبة فضلية ، ولهذا (١٢٥٤) يهيج الجماع ، وهو يشفى زعموا التشنج الكائن من خلف البدن . وإذا شرب مع شراب أسود قابض .

الكرفس (١٢٥٥) : يبلغ من اسخان الكرفس أنه يدر الطمث والبول ، ويحلل الرياح والنفخ ، وخاصة (١٢٥٦) بزره ، وهو أنواع بعضها أقوى من بعض ، اقواها النوع المسمى بطرساليون .

الهندباء : هذا النبات (١٢٥٧) منه بستاني ، ومنه برى ، والبرى هو من البرودة واليبوسة في الدرجة الأولى ، وأما (١٢٥٨) البستاني فهو أبرد وأرطب ، والدليل على ذلك أن في طعمه قبضا مع مرارة ، والقبض فيه أغلب من المرارة ، وهذا اللواء هو في غاية الشهرة من منفعتة (١٢٥٩) للكبد ، حتى ان نفعها للكبد (١٢٦٠) هو بجملة جوهرها ، وذلك انهم زعموا أنها تشفى الكبد الحارة والباردة (١٢٦١) معا ، لكن موافقتها للكبد الحارة يجب أن تكون أكثر ، وذلك أنها تنفعها بجملة جوهرها (١٢٦٢) فتجلبو المرار الذي فيها ، وتفتح أفواه العروق ، من غير احراز (١٢٦٣) .

الشيح : هذا دواء شديد المرارة ليس في قبض ، فهو يضر المعدة ، ويقتل الديدان بمرارة ، ويسخن في آخر الثانية ، ويبيس في الثالثة .

الساليوس : أصل هذا النبات وبزره بخاصة قد يبلغ من اسخانه أنه يدر البول ادرازا شديدا ، وهو مع هذا لطيف حتى انه ينفع من يصرع ، ومن به نفس الانتصاب .

المسسم : يسخن في آخر الأولى ، وأول الثانية ، ويرطب في الثالثة ، وقوة دهنه ، وهو الشيرج هذه القوة .

العنصل : قوة هذا البصل قوة قطاعة (١٢٦٤) تقطيعا بليغا ، لكن ليس

• (١٢٥٤) ل : وذلك	• (١٢٥٣) ل م : - في
Alcarfas L 114 C	(١٢٥٥) ذكر الكرفس من قبل في اللاتينية كتب الأول
	Alcarfas L, 115 I والثاني
• (١٢٥٧) م : - النبات	• (١٢٥٦) م : وبخاصة
• (١٢٥٩) غ : منفعة	• (١٢٥٨) م : - أما
• (١٢٦١) غ : الحار والبارد	• (١٢٦٠) م : - للكبد
• (١٢٦٣) م : - من احراز	• (١٢٦٢) م : + وكيفياتها
	• (١٢٦٤) ل : مقطعة

يسخن اسخانا قويا ، بل هو من ذلك فى الدرجة الثانية ، والأجود فيها ألا تؤخذ حتى تشوى أو تطبخ .

الخرشف (١٢٦٥) : أصل هذا النبات يحدر بولا كثيرا منتنا ، متى سلقه الانسان ، وشربه بشراب ، ولذلك يذهب نتن الابطن ورائحة البدن ، وهو بالجملة (١٢٦٦) بجملة جوهره مضاد للنفونة ، وهو حار فى الثانية ، يابس فى الثالثة ، وهو دواء غذائى يقبل طعم اللحم فيكون له عند مذاقه لذية كالحال فى الباذنجان .

النوم : يسخن ويجهف فى الثالثة .

المز : فى الدرجة الثانية (١٢٦٧) من الاسخان (١٢٦٨) والتجفيف قواد الثواتل يقتل الديدان ، والأجنة ، وفيه جلاء بسبب ذلك يخلط فى الأكحال التى تتخذ لقلع الآثار الغليظة (ص ١٥٤) التى فى العين ، ويخلط أيضا فى الأدوية التى تشرب للسعال القديم ، والربو ، وذلك أنه يجلو من غير تخثير ، بل جلاء معتدلا ، وهو دواء مشهور بالانضاج ، ويشبه أن يكون انضاجه بتلطيفه المادة تلطيفا لا يفعل فيها يبسا ، ولا غلظا يعسر به انضاج الباقي ، فان هذا أحد ما قلنا (١٢٦٩) انه (١٢٧٠) به يكون (١٢٧١) المواء منضجا فانه ليس يمكن أن نقول فى المز انه منضج بالتغرية (١٢٧٢) اذ كان جلاء ، ولا أيضا بأنه (١٢٧٣) فى مزاجه شبيه بالحرارة الانسانية / اذ كان فى الثانية من الحرارة واليبس .

الجزر : أما البستاني فضعيف ، وأما البرى فقوى ، وهو يدر البول ، ويحدر الطمث ، وورقه اذا اتخذ منه ضماد وهو طرى نفع الأكلة .

اسطوخودوس (١٢٧٤) : هذا النبات مركب الجوهر ، والدليل على ذلك القبض الموجود فيه مع المرارة والعطرية ، فلنضعه فى الدرجة الأولى من درجات الأشياء المسخنة ، وفى الثانية من اليبس ، وأما فعاله الثوانى والثواتل فالتفتيح والجلاء وتقوية جميع الأعضاء الباطنة ، والبدن كله ، ولذلك صار من أنفع الأدوية للذى (١٢٧٥) يجد مس الأعياء فى بدنه ، اذ كان الاعياء انما هو ضعف القوة عن حمل الأخلاط .

كندس : هو (١٢٧٦) حار فى الدرجة الرابعة يابس فيها ، من شأنه أن يحرك العطاس ، وهو سم لا يرد (١٢٧٧) البدن .

المبعة : لنضعها فى الدرجة الثانية من الاسخان (١٢٧٨) والأولى من اليبس . والدليل على ذلك أنها تلين ، وهى تشفى السعال ، والزكام ، والبحوحة ، وتدر الطمث اذا شربت ، واذا احتملت من أسفل ، ودخان المبعة شبيه (١٢٧٩) بدخان الكندر .

(١٢٦٦) م : - بالجملة	(١٢٦٥) مكتوب فى كل النسخ خرشف .
(١٢٦٨) ل : التسخين .	(١٢٦٧) م : الثالثة .
(١٢٧٠) ل : أن .	(١٢٦٩) م : ثلثاه .
(١٢٧٢) م : بتغريته .	(١٢٧١) م : أن يكون به .
(١٢٧٤) غ ، م : اسطوخودوس .	(١٢٧٣) ل : ولا انه .
(١٢٧٦) م : هذا .	(١٢٧٥) م : لمن .
(١٢٧٨) م : + فى .	(١٢٧٧) م : + داخل .
	(١٢٧٩) غ : شبيهها .

التين : قه ذكرنا هذا من حيث هو غذاء ، وأما من حيث هو دواء ففيه قوة منضجة اذا استعمل ضمادا ، وذلك اليابس منه (١٢٨٠) ، وتحليل (١٢٨١) أيضا ، وجميع أصناف التين تلين البطن ، والأخضر أضعف قوة ، كما ان البرى أقوى فى التحليل ، والماء الذى يطبخ فيه التين طبخا قويا شبيه (١٢٨٢) بالعسل ، وأما مزاج شجرته فهو حار لطيف وبخاصة لبنها وعصارتها ، ولذلك صارت تقلع الثواليل المعروفة بالخيلاق ، ويسهل البطن ، والبرى فى ذلك أقوى من البستاني .

السلق : فيه قوة بورقية ، تجلو وتحلل ، وتنفض فضائل الدماغ من المنخزين ، الا أن يطبخ فتذهب عنه البورقية ، والصلق الأبيض قوة الجلاء فيه أكثر من الأسود ، لأن الأسود فيه بعض قبض .

الحلبة (١٢٨٣) : تسخن فى الدرجة الثانية (١٢٨٤) ، وتجفف فى الأولى ، ولذلك فيها قوة مليئة ، وبخاصة لصلابات الأرحام .

اليتوع : جميع أنواع اليتوع كلها فى الغاية من الحرارة ، وبخاصة لبنها وبتلوه بزرها ثم ورقها ، ثم أصلها وأصول اليتوع اذا طبخت بالخل أذهبت وجع الأسنان ، ولا سيما السن المتآكلة (١٢٨٥) ، لأنه (١٢٨٦) ان وقع فى موضع من الفم أحرقه ، ولذلك ينبغى اذا أريد أن يوضع فى السن المتآكلة أن يدار حولها بشمع ، واذا كان هكذا فلبن اليتوع اذا فى الدرجة الرابعة من درجات الأشياء التى تسخن ، وهو يذهب لشعر اذا طلى به على البدن حتى أنه اذا (١٢٨٧) كرر بطل به الشعر ، وبقلع جميع ضروب الثواليل ويشفى القروح المتآكلة ، وهذه الأفعال كلها يفعلها بزره ، وورقه أضعف فعلا (١٢٨٨) .

كثيراء : قوة الكثيراء قوة تلحم ، وتلرزق ، وتكسر من حدة (١٢٨٩) الأشياء الحادة ، وهى (١٢٩٠) تجفف كما تجفف الصمغ (١٢٩١) .

الحسك : هذا نبات مركب من جوهر رطب ، يسير البرودة ، ومن جوهر يابس بارد (١٢٩٢) ، والأغلب على البرى منه اليبوسة ، وعلى النابت فى الماء الجوه المائى ، وهما يردعان الأورام (١٢٩٣) ، وأما ثمرته فهى تفتت الحصى المتولدة فى الكليتين ، فلنضعه فى الدرجة الأولى من البرودة ، معتدلا فى الرطوبة واليبوسة .

عنب الثعلب : هذا (١٢٩٤) دواء بارد (١٢٩٥) ، يابس فى الثانية .

هيوفاريقون : هذا (١٢٩٦) يسخن وجوهه جوهر لطيف ، فهو / يدر البول ، وينبغى اذا أريد أن يسقى منه أحد أن يسقى من ثمرته ولا يقتصر على

- | | |
|--|-----------------------|
| • (١٢٨٠) م : منها | • (١٢٨١) م : يحلل |
| • (١٢٨٢) غ : شبيها | |
| • (١٢٨٣) م : آخر الكلام عن الحلبة ، ووضع الكلام عنها بعد اليتوع مباشرة | |
| • (١٢٨٤) ل : الثالثة | |
| • (١٢٨٥) ت ، ل : + فاما لبن اليتوع فلما كانت قوته أشد صار الناس يضعونه فى جوف السن المتآكلة لأنه | |
| • (١٢٨٦) م : الا أنه | • (١٢٨٧) م : متى |
| • (١٢٨٨) غ : فعل ، ل : + منه | • (١٢٨٩) ل : شدة |
| • (١٢٩٠) غ : - هى | • (١٢٩١) م : - الصمغ |
| • (١٢٩٢) م : بارد يابس | • (١٢٩٣) ل : + الحارة |
| • (١٢٩٤) م : هو | • (١٢٩٥) م : - بارد |
| • (١٢٩٦) ل : + دواء | |

بزره ، وهو اذا اتخذ منه ضماد على حرق النار ، وعلى القروح الحمها (١٢٩٧) ،
ويشفى القروح المتعفنة اذا نثر عليها مدقوقا ، وقد يشفى منه (١٢٩٨) قوم من
(ص ١٥٥) وجع الورك .

الزوا : هذا يسخن ويجفف في الثانية ، وهو لطيف ، ولن يخفى عليك
أفعال (١٢٩٩) ما مزاجه هذا المزاج ، ولذلك كان من أنفع شيء لتفتيح السدد .
وتلطيف الأخطاط .

العدس : يقبض قبضا ليس بالشديد ، وهو وسط في الحر والبرد ، ويجفف
في الثانية ، ونفس جرم العدس يحبس البطن ، وأما الماء الذي يطبخ فيه (١٣٠٠)
فيطلق البطن ، ولذلك (١٣٠١) اذا أريد (١٣٠٢) أن يعقل البطن فينبغي أن يطبخ
في الماء مرات ، ويهرق ذلك الماء .

الطحلب : هذا (١٣٠٣) بارد رطب في الثالثة .

النخلة : جمتمع أجزاء النخلة القبض فيها ظاهر (١٣٠٤) ، وأما ثمرتها (١٣٠٥)
اذا تضجعت فهي حارة ، وقشر الطلع أكثر أجزائها تجفيفا .

الغو : هذا النبات فيه عطرية ، وقوة (١٣٠٦) شبيهة بالسنبيل ، الا أنه في
أشياء كثيرة أحسن منه من ذلك أنه يدر البول ، أكثر من سنبيل الطيب ، ومن
السنبيل الشامي .

قنه : هذه الصمغة قوتها قوة ملينة محللة ، وهي في الاسخان في أول
الدرجة الثالثة ، ومن التجفيف في أول الثانية .

كمدريوس : هذا في الدرجة الثانية من درجات الاسخان والتجفيف . على
أن اسخانها أكثر ، والدليل على ذلك أن طعمه مر حريف ، وهو يذوب الطحال .
ويدر الطمث ، والبول ، ويقطع الأخطاط وينقى السدد الحادثة في الأعضاء الباطنة .

كمافيطوس : هذا يسخن في الثانية ، ويجفف في الثالثة ، والغالب على
طعمه المرارة مع حرافة ، ينفع اليرقان الذي يكون من قبل السدد ويحدر الطمث ،
ويدر (١٣٠٧) البول .

البرزقطونا : هو (١٣٠٨) بارد في الدرجة الثالثة ، وسط بين الرطوبة واليبوسة .

الأرمدة : هي مركبة من كيمييات متضادة ، وذلك أن فيها أجزاء أرضية ،
وأجزاء قريبة من طبيعة الدخان ، وهذا الجزء يذهب بالفضل ، ولذلك يبقى بعد
الفضل الجزء الأرضي ، يجفف بلا لدغ ، والأرمدة تختلف بحسب الأشياء التي هي
أرمدتها .

الدخان : كل دخان فهو حار يابس ، مجفف ، والدخان بالجملة مع أن مزاجه

٠ (١٢٩٨) ل : به

٠ (١٣٠٠) ل : به

٠ (١٣٠٢) م : + منه

٠ (١٣٠٤) غ : ظاهرا

٠ (١٣٠٦) م : وقوته

٠ (١٣٠٨) م : هذا

٠ (١٢٩٧) م : لحمها

٠ (١٢٩٩) ل : - أفعال

٠ (١٣٠١) غ : وذلك

٠ (١٣٠٣) ل : هو

٠ (١٣٠٥) ت ، غ ، م : نثرته

٠ (١٣٠٧) ل : - يدر

هذا المزاج يوجد فيه قوة الشيء الذي هو دخانه ، ولذلك صار الأطباء يستعملون دخان الكندر في انبات اللحم في وجه (١٣٠٩) العين ، ويستعملونه في العين الوارمة ، وفي التي تتحلب (١٣١٠) اليها رطوبة ، وفي انبات الأشفار ودخان (١٣١١) المر شبيه بدخان الكندر ، وأما دخان الميعة فهو أقوى ، ودخان القطران أقوى من دخان الزفت ، والأدخنة القوية تستعمل في العلة المعروفة بالسلاق .

فهذه جل الأدوية النباتية المستعملة أكثر ذلك في صناعة الطب التي شهد لها جالينوس أنه جربها .

وأما الأدوية المعدنية فمن أشهرها الطين المختوم وهو بارد ، يابس ، يجفف (١٣١٢) ، فيه قبض معتدل ، ينفع من السسوم ، ويقطع نقت الدم ، ويشفي اختلاف الدم من الأمعاء أو (١٣١٣) من الكبد ، ويجفف القروح (١٣١٤) اذا طلي عليها .

الطين الأرميني : هذا (١٣١٥) أيضا بارد ، يابس ، قوى التجفيف ينفع من استطلاق البطن ، ومن نقت الدم ، ويجفف قروح الرثة والصدر ، حتى يصلب قرحة الرثة ، ويبقى / العليل ويعيش على تلك الحال ، ولا سيما اذا انتقل الى البلاد الحارة ، وينفع أصحاب الأمراض الوبائية (١٣١٦) ، وهذه الأثرية (١٣١٧) هي غير موجودة عندنا ، والطين الذي نختم (١٣١٨) الكتب عندنا اذا استعمل (١٣١٩) لم يبعده كثيرا من هذه الأفاعيل ، وكذلك الانجبار .

الشاذنة : هي أيضا باردة ، يابسة ، تنفع من خشونة الأجفان ، واذا غسلت جففت قروح العين .

طين الكوكب : بارد ، يابس باعتدال ، وهو ألين جواهر الطين .

المغرة : باردة يابسة ، اذا شربت قتلت الدود الكائن في الأمعاء (١٣٢٠) .

الجبسین (١٣٢١) : مجفف ، ملزق (١٣٢٢) ، ينفع من قطع الشريان اذا خلط ببياض البيض ، وغبار الرحي ، ووبر الأرنب أو العنكبوت ، ووضع على القطع (١٣٢٣) .

اسفيداج الرصاص : بارد يابس مجفف القروح (١٣٢٤) بلا لذع .

النورة : (ص ١٥٦) هي شديدة الاسخان ، مذيبة اللحم ، فاذا هي غسلت مرارا جففت القروح من غير لذع .

حجر اللازورد (١٣٢٥) : يسهل المرة السوداء ، وينفع أصحاب المالتخوليا وهو قوى الاسهال مأمونه ، الشربة منه من درهم الى درهم ونصف ، وهو اذا

- | | |
|--|-------------------------------|
| • (١٣٠٩) ل : - وجه | • (١٣١٠) م : يتحلب |
| • (١٣١١) غ : + الكندر | • (١٣١٢) م : مجفف |
| • (١٣١٢) م : - ا | • (١٣١٤) ل ، م : الخبيثة |
| • (١٣١٥) غ : + هو | • (١٣١٦) م : الربائية |
| • (١٣١٧) ل : التربة | • (١٣١٨) م : يختم |
| • (١٣١٩) غ ، ل : صول | |
| • (١٣٢٠) م : اذا شربت قتلت الدود الكائن في الامعاء وهي باردة يابسة | |
| • (١٣٢١) م : البص | • (١٣٢٢) م : ملصق |
| • (١٣٢٣) ل : ووضع على البطن انقطع | • (١٣٢٤) ت ، غ ، م : - القروح |
| • (١٣٢٥) غ : اللازورد | |

سحق ونثر على الأشفار الساقطة عن الأخلاط الحارة أنبتها ، وذلك أن يجلو وقبض (١٣٢٦) ، جلاء يسيرا ، وقبضا يسيرا (١٣٢٧) ، فهو ينبت ذلك بما يفنى من تلك الأخلاط الحارة ، ويرد العضو الى مزاجه الأصلي .

حجارة الاسفنج : خاصتها تفتت (١٣٢٨) الحصى التي في الكلية (١٣٢٩)

• فقط .

اسمه : بارد مع قبض ، ينفع من الحرارة والرطوبة (١٣٣٠) المعارضة (١٣٣١) في العين ، وينشف الدمعة ، وينقى قروح العين ، وكأنه مقو بجملته جوهره لها (١٣٣٢) .

التوتيا : هذا يكون في الأتاني التي يسبك فيها النحاس ، وقد تتولد أيضا من سبك الاقليما ، يابس مجفف من غير الذع ، ولا سيما اذا غسل ، وهو أيضا من أدوية العين المشهورة ، ينشف اللسمة ، وتجلو ظلمة البصر ، ويقطع المواد المنصبة اليه .

مرزاسنج : وهو المرتك ، هو معتدل في الحرارة والبرودة (١٣٣٣) مجفف ، وفيه بعض جلاء ، به ينبت اللحم في القروح الرطبة .

اقليميا الذهب والفضة : هذان باردان يابسان مجففان جلاء ان (١٣٣٤) ، الا أن اقليميا الذهب أشد تجفيفا ، وأقوى جلاء ، واقليميا الفضة اذا أحرقت (١٣٣٥) جففت من غير لذع ، وأنبئت في قروح العين اللحم ، وهي بالجملته متولدة من السخان الساعد من النحاس أو الفضة عند طبخهما .

خبث الحديد : وهو شديد التجفيف ، واذا دق ناعما ونقع في الخل وشرب نفع المعدة الزلاقة ، وينفع من أوجاع الطحال . ومن أمراض المقعدة ، وكذلك متى سحق بالخل سحقا متواليا كان منه دواء منبت للحم (١٣٣٦) في الأذن .

الملح : أنواع (١٣٣٧) كلها حارة يابسة فيها قبض وجلاء ، والبورق قوة الجلاء فيه أكثر ، ولذلك هو أكثر تليينا للطبيعة .

الزرنينخ الأصفر : قوة هذا النبوء قوة تحرق ، وهو (١٣٣٨) متى أحرق كان ألطف ، والناس يستعملونه في حلق الشعر .

الكبريت : كل كبريت ففيه قوة جاذبة ، لأن مزاجه حار وجوهره لطيف ، ولذلك أيضا يضاد (١٣٣٩) جل سسموم الهوام ، واستعماله يكون بأن يسحق وينشر على موضع اللسعة أو يعجن بالريق ويوضع عليها (١٣٤٠) أو بالبول أو

- | | |
|--|--------------------------|
| • ل : يقبض ويجلو (١٣٢٦) | • م : وقبضا يسيرا (١٣٢٧) |
| • ل : تفتت (١٣٢٨) | • م : الكلى (١٣٢٩) |
| • م : + في (١٣٣٠) | • م : - المعارضة (١٣٣١) |
| • ل : مقو لها بجملته جوهرها (١٣٣٢) | • ل : الحر والبرد (١٣٣٣) |
| • ل : - جلاء ان (١٣٣٤) | • م : احترقت (١٣٣٥) |
| • غ : ينبت اللحم في الأذن • م : للمدة التي في الأذن (١٣٣٦) | |
| • ل : + الملح (١٣٣٧) | • م : - هو (١٣٣٨) |
| • م : - أيضا ، ت : أيضا يضاد جل السوم من (١٣٣٩) | |
| • م : عليه (١٣٤٠) | |

بالزيت أو بالعسل أو مع علك البطم ، ويشفى أيضا الجرب ، والقوباء ، والعلّة التي يتقشر فيها الجلد .

الزنجار : قوة هذا قوة حادة / مذيبة للحم ، أكالة له ، مع تجفيف شديد ، ولذلك ما يوضع في القروح التي يحتاج فيها الى تنويب لحم زائده أو فاسده ، وأما في القروح البسيطة فليس يمكن فيه أن يدمل ولا أن ينبت .

الزجاج : هذا (١٣٤١) أصناف ثلاثة فمنه الزجاج الأحمر ، ومنه القلقطار ، ومنه الزجاج الأخضر ، وهذه كلها فيها قوة تحرق مع قبض ، وهذه الأنواع تختلف باللطافة (١٣٤٢) والغلظ ، فأغلظها الأحمر ثم يليه القلقطار ثم الأخضر ، وكان الأحمر مادة للقلقطار أو قلقطار في طريق الكون ، وكذلك نسبة القلقطار الى الأخضر وذلك مشاهد ، من أمرها في استحالة القلقطار الى الأخضر ، وكذلك الأحمر الى القلقطار ، وزعم جالينوس أنه لما دخل المعدن الذي كان (١٣٤٣) في جزيرة قبرص ألفى فيها ثلاثة عروق ممتدة فأسفلها الأحمر ثم القلقطار ثم الأخضر ، وهذا الترتيب يدل منها على الذي قلناه ، وكان نسبة الأخضر الى القلقطار هي نسبة الزجاج من النحاس ، والزجاج الأحمر قليل التلذيع للحم لغلظ جوهره ، والقلقطار والأخضر أكثر (١٣٤٤) تلذيعا ، والأحمر لا يذوب ، ولا الأخضر ، والقلقطار يذوب ، وذلك أن الأحمر جمده جمودا حجريا ، والأخضر أفرط عليه الطبخ .

الأسرب : وهو الرصاص ، الغالب على أجزائه الجوهر البارد الرطب ، وذلك أن البرد هو الذي جمده ، ولذلك متى سحق الأسرب في الهاون مع بعض العصارات وجلت المجتمع منهما دواء يبرد ، مثل دهن الورد ، أو (١٣٤٥) زيت الانفاق . وهذا اللحاء هو نافع في مداواة أورام المذاكير ، والعانة ، والمقعدة ، وهو في القروح السرطانية دواء نافع ، وفي ردع المواد (ص ١٥٧) التي تنصب الى الاذنين والتقدمين ، وإذا شدت منه صفيحة على موضع العانة قطعت الاحتلام ، لكن مع مضرة شديدة بآلات المتني ، والصفيحة الرقيقة منه تحل العصب الملتوى ، وهذا مما يدل على أن (١٣٤٦) فيه قوة محللة بالاضافة الى لحم الاتسنان ، وإن كان الغالب على مزاجه البرد .

الخزف : قوته قوة تجلو وتجفف وخاصة خزف التنور (١٣٤٧) .

الزرنينخ الأحمر : قوة هذا الزرنينخ محرقة .

الشب : هذا اللحاء القبض فيه شديد ، ولذلك كان اسمه في اللسان اليوناني مشتقا (١٣٤٨) من هذا المعنى وهو أنواع ، جميعها فيها غلظ ، والطفها الشب اليماني (١٣٤٩) .

النحاس المحرق : في النحاس المحرق ، حدة ، وله مع هذا قبض ، ولذلك

(١٣٤١) ت - - هذا .

(١٣٤٢) م : في اللطافة .

(١٣٤٣) م - - كان .

(١٣٤٤) م : أقل .

(١٣٤٥) م - - ا .

(١٣٤٦) غ - - على أن . ويبدو أنه صحح في م .

(١٣٤٧) غ : التنور . ويبدو أنه صحح في م .

(١٣٤٨) ت ، غ ، م : مشتق .

(١٣٤٩) الشب اليماني في الترجمة اللاتينية تركي L 1178

متى غسل ، وذهب منه الجزء اللخاني كان دواء مدملاً ، وقد يدل في الأبدان الصلبة من غير غسل .

توبال النحاس : هذا ألطف من النحاس المحرق ، وألطف من قشور النحاس ، ولذلك كانت الشيفات التي تقع (١٣٥٠) فيها تجلو وتحلل من الأجفان الحشونة الكثيرة .

لراق الذهب : وهو التنكار (١٣٥١) ، وهو صنفان : معدني ، وآخر يصنع في مهراس من نحاس ، وفهر من نحاس ببول الأطفال بالسحق ، وذلك في وقت الصيف ، والأجود أن يكون النحاس الذي منه يتخذ (١٣٥٢) الفهر والمهراس من (١٣٥٣) نحاس (١٣٥٤) أحمر ، (١٣٥٥) ومزاجه بالجيلة مزاج يذوب ، ولكنه ليس يلذع لذعا (١٣٥٦) شديدا ، ويجفف (١٣٥٧) ، والصنعاي أكثر تجفيفا من المعدني ، وأقل تلذيعا ، والمعدني اذا أحرق كان الطف .

ذكر اللعوم والرطوبات الحيوانية

في اللبن (١٣٥٨) اللبن السليم الطعم الحلو من طريق ما هو دواء نافع من النوازل الحريفة اللذاعة ، ويغسل أيضا الأعضاء الكيموسات الرديئة ويلجج في الأعضاء فيمنع وصول الأخلاط الحريفة إليها كما يفعل (١٣٥٩) بياض البيض . وهو انما ينتفع به هذه المنافع اذا شرب ساعة يحلب أو من الثدي ان أمكن ، وذلك أنه أسرع شيء استحالة عن الحرارة (١٣٦٠) التي (١٣٦١) في الهواء ، ولذلك فيستحيل (١٣٦٢) في الأبدان الرديئة الأخلاط (١٣٦٣) ، ويسرع الى الحمضة (١٣٦٤) أو الى (١٣٦٥) التجين في المعدة الباردة ، ويملا الأدمغة ، لكن لا تعلم (١٣٦٦) شيئا يقارب أن يخلف بدل ما تحلل (١٣٦٧) من رطوبة الأعضاء الأصلية غيره ، وبخاصة لبن النساء ، ويديه في ذلك لبن الأثن ، ثم لبن المعز (١٣٦٨) ، ولهذا (١٣٦٩) كانت الألبان (١٣٧٠) أنفع شيء للمسلولين ، وانما كان ذلك لأنها مادة شبيهة بالمادة الأولى التي منها تكونت الرطوبة (١٣٧١) الأصلية ، ولذلك كانت غذاء الأطفال (١٣٧٢) الطبيعي منه حين يولد (١٣٧٣) . وانما يفعل اللبن ما يفعله من التغذية والجلاء اليسير ، والترطيب بما هو مركب من جواهر مختلفة ، وذلك أن فيه شيئا أرضيا وهي الجبئية ، وهذا هو الجزء

- | | |
|-----------------------------|---|
| • (١٣٥٠) م : يقع . | • (١٣٥١) غ : التنكار . |
| • (١٣٥٢) ل ، م : يتخذ منه . | • (١٣٥٣) م : - من . |
| • (١٣٥٤) م : نحاسا . | • (١٣٥٥) م : - و . |
| • (١٣٥٦) م : - لذعا . | • (١٣٥٧) ل : والتجفيف . |
| • (١٣٥٨) م : + في . | • (١٣٥٩) ل : ينفذ . |
| • (١٣٦٠) م : + الغريزية . | • (١٣٦١) م : - التي . |
| • (١٣٦٢) م : يستحيل . | • (١٣٦٣) م : + الى الدخانية . |
| • (١٣٦٤) م : الحموضة . | • (١٣٦٥) ل : - الى . |
| • (١٣٦٦) غ : يعلم . | • (١٣٦٧) ل ، م : يتحلل . |
| • (١٣٦٨) م : الماعز . | • (١٣٦٩) م : ولذلك . |
| • (١٣٧٠) م : + من . | • (١٣٧١) م : الرطوبات . |
| • (١٣٧٢) م : للأطفال . | • (١٣٧٣) كذا في غ ، م . وحوايه : يولدون |

اللاحج ، وفيه جزء (١٣٧٤) هوأئى وهو الزبد ، وبهذا صار مرطبا وفيه جزء مائى الى الرقة ما هو به صار يجلو ، وذلك هو الميس (١٣٧٥) ، وليس يوجد لهذا الجزء اذا تميز قوة الجلاء فقط بل هو ملين للطباع تليينا (١٣٧٦) يصلح به أن يكون مادة الأدوية (١٣٧٧) المسهلة ، وهى (١٣٧٨) تنقى (١٣٧٩) وتغسل (١٣٨٠) عن الاحشاء الفضول المعقنة (١٣٨١) ، وبغسل القروح التى فيها قيح ، والالبان اذا أطفئ فيها الحديد السالم من الصدا أو الحجارة الصم مرات كان نافعا من استطلاق البطن ، والحديد فى ذلك أنفع لمكان القبض الذى فيه ، وجميع الالبان على الجملة من الأدوية النافعة من الرمد الذى يكون من النوازل الحارة ، وينفع أيضا القروح التى تكون فى الرحم ، وفى المعقنة (١٣٨٢) التى تكون عن خلط لذاع (١٣٨٣) ، واذا خلط بالأدوية المسكنة مثل الدواء الذى يؤخذ من الأنانين الذى يذاب فيه (١٣٨٤) النحاس نفع من القروح السرطانية والتنفرغ به ينفع من فى فمه قروح مؤلمة ، ويسكن أوجاعها ، وينفع من اللوزتين ، واللهاة ، وبالجملة اذ (١٣٨٥) كان جوهره ليئا يريثا من اللذع ، فانه (١٣٨٦) يسكن الأوجاع ، وينفع وبخاصة اذا طبخ ، ولذلك قد يشفى من شرب الذراريح .

فى الجبن (١٣٨٧)

والجبن العتيق حار يابس لمكان الملح ، والانفحة ، وهو ينفع من وجع المقاصل (١٣٨٨) ، وأما الزبد فقوته قوة منضجة للأورام ، والسمن أحر منه وهو (ص ١٥٨) أكثر انضاجا منه فى الأبدان الصلبة ، ولذلك لمكان الملح الذى يخالطه فى صنعة الطبخ ، والزبد ينضج (١٣٨٩) الأورام التى تكون فى أصول (١٣٩٠) الأذنين ، والاربيتين ، وبالجملة فى المواضع الرخوة (١٣٩١) ، وهو (١٣٩٢) اذا استعمل بالمسل لعوقا (١٣٩٣) للنفث الكائن فى (١٣٩٤) الصدر والرئة كان (١٣٩٥) نافعا .

الانفحة : الأنافيع (١٣٩٦) بالجملة حارة ، لطيفة يابسة فى قوتها تحلل الدم ، واللبن اذا جمده (١٣٩٧) فى المعدة ، وتجسس البطن (١٣٩٨) اذا شربت وبخاصة زعموا اذا كان الاسهال مجهول الأسباب . وأما أنا فانى أرى الناس لشعورهم بهذه الخاصة يعمدون الى الأطفال الذين يهيم الاسهال فيضعونها على

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| • م : شىء . (١٣٧٤) | • م : اليبس . (١٣٧٥) |
| • غ : تليينا . (١٣٧٦) | • م : للأدوية . (١٣٧٧) |
| • ل ، م : وهو . (١٣٧٨) | • ل ، م : ينقى . (١٣٧٩) |
| • ل ، م : ويفسسل . (١٣٨٠) | • م : المغنة . (١٣٨١) |
| • ل : المعدة . (١٣٨٢) | • ل : تكون عن خلط من الرمد . (١٣٨٣) |
| • م : فيها . (١٣٨٤) | • م : اذا . (١٣٨٥) |
| • ل : + مما . (١٣٨٦) | • م : - فى . (١٣٨٧) |
| • ل : + القديم . (١٣٨٨) | • م : + فى . (١٣٨٩) |
| • ل : أصل . (١٣٩٠) | • م : + ولذلك . (١٣٩١) |
| • م : - هو ، ل : وهذا . (١٣٩٢) | • م : - لعوقا . (١٣٩٣) |
| • م : من . (١٣٩٤) | • غ ، ل : - كان . (١٣٩٥) |
| • م : الأناج . (١٣٩٦) | • م : جمدا . (١٣٩٧) |

• غ : - البطن . ويبدو أنها صححت فى م .

بطونهم (١٣٩٩) نسخة (١٤٠٠) فينتفون بها ، ويشبه أن يكون ذلك منها بجهة التجفيف (١٤٠١) للأخلاق ، والتجفيف .

الببيض : أما من حيث هو غذاء فقله ذكرناه ، وأما من حيث هو دواء فنعد منافعه فنقول : ان بياض البيض أعني بيض الدجاج هو دواء أشد الأشياء تسكيناً للذع ، ولذلك يستعمل (١٤٠٢) لوجع (١٤٠٣) العين ، ويستعمل بالجملة في جميع الأشياء التي يراد فيها (١٤٠٤) تسكين الذع ، بمنزلة الجراجات (١٤٠٥) التي تكون / في المقعدة ، والعانة ، وجميع القروح الرديئة ، وقد يخلط أيضاً في الأدوية التي تقطع الدم المنفجر من أغشية الدماغ . ومع البيضة هو أيضاً من جوهر شبيه بجوهر بياضها ، ولذلك جملة البيضة تستعمل (١٤٠٦) بعد أن يخلط معها دهن الورد ، في مداواة المقعدة ، والورم الحادث في الأبقان ، وفي الأذنين ، وفي الثديين إذا كان قد أصاب واحداً من هذه الأعضاء تورم ، ويستعمل بالجملة في مداواة الأعضاء العصبية بمنزلة المرفق والوترات التي في الأصابع ، ومفاصل اليدين ، والرجلين ، والحصى يستعملون في مثل هذه المداواة الملح دون البياض ، والمقصود من استعمالها إنما هو تسكين الوجع مع بعض انضاج ، ودهن المحاح في تسكين أوجاع الأعصاب (١٤٠٧) من أنفع الأدوية في ذلك حتى أنه يفوق في ذلك شحم الأوز والدجاج فيما حكوا ، والبيضة متى طبخت بالخل كما هي ، وأكلت نفعت من المواد التي تسيل وتنصب إلى المعدة ، والأمعاء ، وإن أنت طبختها ببعض الأدوية التي تمسك البطن وأطعمتها العليل المستطلق البطن نفعته ، وأنفع ما يخلط معها في هذه المواضع (١٤٠٨) عصارة الحصرم ، أو (١٤٠٩) السمحاق أو عصارتها ، والعفص أيضاً ، وقشور الرمان ، وحب الآس ، وأقوى من هذه زهر (١٤١٠) الرمان البرى . والحرق من الماء تنفعه (١٤١١) البيضة النية إذا وضعت عليه ، وينفع البيض النيبرشت (١٤١٢) الحشونة التي تكون في الصدر ، وفي الأعضاء التي تقبل ذلك ، وقشور البيض إذا أحرقت وسحقت ونخلت أذهبت بياض العين .

المرارات : هي بالجملة حارة ، يابسة ، وهي بالجملة تابعة (١٤١٣) في الزيادة في هذا (١٤١٤) والنقصان (١٤١٥) لأمزجة الحيوانات ، وهي بالجملة تدخل في الشبافات التي يراد منها الجلاء ، وبخاصة مرارات الطيور ، وينبغي أنها إذا استعملت أن يختار منها ما لم يلحقه تغير من مرض الحيوان الذي المرارة له ، ومن أكثر المرارات دخولا في العلاجات الطبية مرارة الديك (١٤١٦) .

البول : قوته حارة وفيه جلاء ، ولذلك قلده يشفى القروح العتيقة (١٤١٧) والسوخة .

- | | |
|--|---|
| • (١٣٩٩) م : + منها | • (١٤٠٠) م : - نسخة |
| • (١٤٠١) ل : بجملة جوهرها لتجفيف منها للأخلاق والتجفيف | • (١٤٠٢) م : + في علاج |
| • (١٤٠٣) م : وجع ، ل : في وجع | • (١٤٠٤) م : بها |
| • (١٤٠٥) م : الجراجات | • (١٤٠٦) م : يستعمل |
| • (١٤٠٧) م : العصب | • (١٤٠٨) ل : الوضع |
| • (١٤٠٩) م : - أ | • (١٤١٠) م : زعموا |
| • (١٤١١) م : ينفعه | • (١٤١٢) النيبرشت : لم يرد معناه هنا كذلك في الترجمة اللاتينية حيث ترجم بالبيض الجديد |

L 118 M

L 102 C

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| • (١٤١٣) غ : نافمة | • (١٤١٤) م : - في هذا |
| • (١٤١٥) م : + في هذا | • (١٤١٦) م : الديوك |
| • (١٤١٧) م : - و | |

الزبل : خروء الكلب الأبيض مخصوص بالمنفعة فى الخوانيق ، (١٤١٨) وزبل الفأر يحقن به الأطفال الذين تعتل بطونهم ، أخشاء البقر ينفع المستسقين ضمادا ، خروء الدجاج ينفع من الخناق العارض عن أكل الفطر ، وذلك أنه يقيئهم ، وينبغى أن يسحق بخل ، وما ، ثم يسقوه (١٤١٩) . زبل السباع ينفع من القولنج شربا وتعليقا (١٤٢٠) على الفخذ .

زبول (١٤٢١) الحمام : يستعمل (١٤٢٢) فى علل الأعضاء الباردة مثل النقرس ، والشقيقة الباردة ، والصداغ البارد ، والنوار ، وأوجاع الجنين والكتفين ، والظهر ، والبطن ، والكليتين ، وأوجاع المفاصل .

اللحوم : قبله شهيد جالينوس وجماهير الأطباء بمنفعة لحوم الأفاعى للجذام ، ولذلك جعلت فى الترياق الفاروق ، وقوة هذا اللحم الأولى التسخين والتجفيف ، ووجه إبراء هذه اللحوم من هذه العلة إنما هو بأن يدفع (ص ١٥٩) الخلط المرض الى سطح البدن ، ولهذا ما تؤول (١٤٢٣) حال من شربها (١٤٢٤) الى العلة التى يتقشر فيها الجلد ثم يبرأ .

الشحوم : بين من أمرها / وفور الحرارة والرطوبة فيها ، وان كانت تختلف باختلاف مزاج الحيوان ، فأسخن الشحوم وأيسها شحم الأسد ، وشحم الثور ، والعجل متوسط فى ذلك ، وشحم العجل أرطب ، وشحم الماعز جيد للاحتقان ، وهو أرطب من شحم الثور ، وشحم الجنداء أرطب ، (١٤٢٥) وشحم الدجاج والأوز لطف الشحوم ، ولذلك كانت قوتها فى تسكين الأوجاع قوة وافرة .

فى المخ (١٤٢٦)

قوة المخاخ (١٤٢٧) قوة تلين وتحلل (١٤٢٨) الصلابات المتجمدة فى الأعضاء الصلبة وأفضلها فى ذلك مخ عظام الأيل ، وبعده مخ العجل .

مرق الديوك الهرم : يطلق (١٤٢٩) البطن ، لحوم الدجاج تعدل المزاج .
السرطين المحرقة : تشفى من عضنة الكلب الكلب ، بخاصة فيها .
البصايبص : تفتت الحمى .

القنابر : وهى القبع (١٤٣٠) ، اذا طبخت اسفيدياجة (١٤٣١) نفعت (١٤٣٢) من به وجع القولنج اذا أدمن أكلها .

الخراطين : وهى المسامة (١٤٣٣) طرطانيا ، اذا درست ووضعت على العصب

• (١٤١٩) ل : يسقونه	• (١٤١٨) م : - و
• (١٤٢١) ل : زبل	• (١٤٢٠) م : تعلقا
• (١٤٢٣) م : يؤول	• (١٤٢٢) م : تستعمل
• (١٤٢٥) م : - و	• (١٤٢٤) م : شربه
• (١٤٢٧) م : المخ	• (١٤٢٦) ل : - فى المخ
• (١٤٢٩) م : تطلق	• (١٤٢٨) م : تحلل وتلين
• (١٤٣١) ل : اسفيداجات	• (١٤٣٠) م : انفع
• (١٤٣٣) ل : + عندنا	• (١٤٣٢) م : شفت

المقطوع نفعت من ساعتها منفعة عجيبة . ومن الأشياء التي تتولد في البحر مما شهرت (١٤٣٤) منافعها : الاسفنج (١٤٣٥) ، وقفر اليهود (١٤٣٦) ، وهو دواء بسخن ، ويجفف في الثانية ، ويلزق الجراحات الطرية بدمها ، اسفنج البحر فيها تجفيف ، وهي نعمت (١٤٣٧) المادة للرطوبات التي توضع من خارج .

أزباد البحر : كلها قوتها قوة تجلو ، وتحلل ، ولها كيفية حارة .
فهذه عيون الأدوية التي شهد لها جالينوس وجريها ، وهنا أدوية مشهورة ، وان لم يشهد لها جالينوس ، فمنها :

الاهليلجات : وهي أصناف خمسة (١٤٣٨) : الأصفر ، والكابلي ، والهندي ، والأملج (١٤٣٩) ، والبليج ، قواها الأولى هي من البرودة في الدرجة الأولى ، ومن اليبس في الثانية (١٤٤٠) ، وذلك أنها مركبة من جوهر أرضي بارد ، وجوهر أرضي محترق ، دون البارد في الكثرة ، والدليل على ذلك القبض الموجود في طعمها مع المرارة ، خاصة الكابلي اسهال المرة السوداء برفق ، وهو يجفف البلغم بكيفيته ، وهو في أول الدرجات (١٤٤١) من الأدوية (١٤٤٢) المنهلة لهذا الخلط ، وكذلك خاصة الهندي ، الا أنهم زعموا أنه يختص بجذب السوداء المحرقة ، وإخراجها ، وهي بهذا الفعل تبرئ أمراض الرأس التي تكون من المعدة ، فان جذبها ليس ينتهي لأعماق البدن ، بل انما تجذب من آلات الغذاء ، ولذلك الادمان عليها يحد الحواس ، والفكر ويبطئ بالشيب .

وأما الأصفر فخاصته اسهال الصفراء برفق ، والشربة من كل واحد منها (١٤٤٣) اما سفوفا فمن أربعة دراهم ، الى خمسة دراهم (١٤٤٤) ، واما منقوعا فمن عشرة دراهم الى ستة (١٤٤٥) عشر درهما .

وأما البليج : فانهم زعموا أنه أيضا (١٤٤٦) يسهل المرار برفق .

وأما الأملج فلم يصفوه بالاسهال ، وهو يقوى الشهوة ، ويقطع البصاق ، والقىء ، ويحسن الذهن ، وينفع من البواسير ، قالوا ويقطع العطش ، ويزيده في الباه (١٤٤٧) ، وعلى هذا ففيه (١٤٤٨) رطوبة ما .

كشوث : هذا قوته من نوع قوة الافستنتين ، وان كان ليس مثله (١٤٤٩) ، وهو مركب الجوهر من قابض ، ومر ، وهو ينفع الحميات بعد النضج ، كما يفعل الافستنتين .

فلاذر : حار (١٤٥٠) ، في الدرجة الرابعة ، يابس في آخر الثالثة ، ينفع

- | | |
|--|------------------------------|
| • (١٤٣٤) م : شهدت | • (١٤٣٥) ل : قفر اليهود |
| • (١٤٣٦) I : لم يترجم قفر اليهود الى اللاتينية ترجمة صحيحة ص ١١٩ | • (١٤٣٧) م : نعم |
| • (١٤٣٩) م : الأملج | • (١٤٣٨) ل : خمسة أصناف |
| • (١٤٤١) م : درجات | • (١٤٤٠) م : الثالثة |
| • (١٤٤٣) م : منها | • (١٤٤٢) م : الأشياء |
| • (١٤٤٥) ل : سبعة عشر | • (١٤٤٤) م : - دراهم |
| • (١٤٤٧) م : الباهة | • (١٤٤٦) م : أيضا أنه |
| • (١٤٤٩) م : ببثله | • (١٤٤٨) غ : ففى • م : + هذا |
| | • (١٤٥٠) م : + يابس |

من (١٤٥١) الفالج ، والاسترخاء ، ويعيد القوة الحافظة اذا اختلعت من الرطوبة .
والذاكرة (١٤٥٢) .

بهمن : حار ، رطب ، يسخن المعدة ، وآلات التناسل (١٤٥٣) ، باعتدال ،
ويقوى (١٤٥٤) الشهوة ، ويزيد في المنى (١٤٥٥) ، وينفع من الأخلاط/السوداوية .

ترنجبين : هو من يسقط من السماء بخراسان (١٤٥٦) ، وناحية الهند ، وهو
بالجملة كأنه سكر ما ، حار ، رطب في الأولى ، وخاصته اسهال المرة الصفراء برفق .
حتى انه أضعف المسهلات لها ، ولذلك يستعمل في الأمراض الحادة ، ولا ينتظر به
نضج على ما شأن الأدوية المسهلة أن يستفرغ بها في الأمراض .

تمر هندي : هو بارد في الثالثة ، يابس في الثانية ، والسبب في ذلك أنه
مركب من جوهر مائي خالطته يسير (ص ١٦٠) حرارة ، لطفت تلك المائية ، وكانت
لها كالألة لنفوذها ولذلك كان طعمه في غاية الحموضة ، يسهل المرار الأصفر برفق ،
الشرية منه من عشرة دراهم (١٤٥٧) منقعا (١٤٥٨) الى خمسة عشر درهماً ،
وحمضته فيها يسير قبض ، فلذلك (١٤٥٩) صار (١٤٦٠) ينفع المعدة الصفراوية ،
ويدفع (١٤٦١) القيء الصفراوي عنها .

جوز بواء : حار ، يابس في الثانية (١٤٦٢) ، عطر الرائحة ، يجلو خمسل
المعدة من الخلط العفن (١٤٦٣) ، ويقويها ، وينفع الكبد والطحال الباردتين (١٤٦٤) .

حجر البازهر : هذا مشهور جدا في المنفعة من جميع السموم ، وبخاصة سم
العقرب ، والشرية منه مقدار ربع درهم .

حجر الزبرجد : ينفع نرف الدم (١٤٦٥) ، من أى موضع كان ، واذا سقى منه
شئ لمن لسع قبل وصول السم الى القلب منع وصوله الى القلب ، والشرية منه نحو
سدس (١٤٦٦) مثقال .

زمرد : هذا أيضا ذكروا فيه أنه نافع من جميع السموم ، وبخاصة سم الأفاعى ،
والشرية منه تسع حبات ، قالوا ويجد شاربه أوجاعا عظاما في جسمه اول ما يشربه ،
وانحلالا في قوته ثم يفيق وقد انتفع ، قالوا ويقطع الاسهال المزمن اذا شرب ، واذا
علق على المعدة نفع من ذلك أيضا .

حجر المعقيق : معتدل يقطع الدم المنبعث ، وطمت النساء ، بخاصة فيه ، ويزيل
الحفر من الأسنان أو يوقفه .

(١٤٥١) م : - من .

(١٤٥٢) L : ص (١١٩) من الترجمة اللاتينية تتوافق مع (ل) ورقة ١١٠ .

(١٤٥٤) ل : ويزيد .

(١٤٥٣) م : الغذاء .

(١٤٥٥) ل : - ويزيد في المنى .

(١٤٥٦) L : ترجمت خراسان بسوريا والسماء بالامكان العالية .

(١٤٥٨) م : منقعا .

(١٤٥٧) م : درهم .

(١٤٦٠) ل : - صار .

(١٤٥٩) م : بذلك .

(١٤٦٢) م : الثانية .

(١٤٦١) ل : يقطع .

(١٤٦٤) ل ، م : الباردتين .

(١٤٦٣) م : - العفن .

(١٤٦٦) غ : السدس .

(١٤٦٥) م : دم النزف .

لؤلؤ : يابس ، لطيف ، نافع من أوجاع القلب ، مقوله بجمله جوهرة ، مذهب
للحزن (١٤٦٧) ، ويقوى العيون الرطبة .

خيار (١٤٦٨) شنبير : سهل الصفراء (١٤٦٩) المحترقة بخاصته ، ويطفىء
حدة الدم ، ويحلل الأورام ، وهو دواء سهل يرفق ، كالتمر الهندي أو (١٤٧٠)
أقوى منه بقليل (١٤٧١) ، والشربة منه كالشربة من التمر الهندي .

خونجنان : حار ، يابس فى الثانية ، نافع للمعدة الرطبة ، مطيب
للنكهة (١٤٧٢) ، هاضم للطعام ، مسخن للعصب ، مقو للباه (١٤٧٣) .

حجر الجادى (١٤٧٤) : إذا اكتحل به قوى البصر ، ويحفظ النور ، وأزال
الغشاوة (١٤٧٥) ، والظلمة من البصر .

زرنباذ : حار فى الثالثة ، يابس فى الأولى ، يحلو ، ويحلل الرياح الغليظة ،
نافع من (١٤٧٦) لسع ذوات السموم ، خاصته تحليل الرياح من الأرحام ،
وحبس القيء ، وله ورق عطرى قال بولش (١٤٧٨) أنه بدل من الدارصيني .

سيستان : وهو المخيط ، حار فى الأولى ، رطب فى الثانية ، سهل يرفق
الفضول الصفراوية ، ويسكن حدة الدم بترطيبه ، ويملئ خشونة قصبه الرئة ،
وينفع من ضيق النفس ، وإذا طبخ ماؤه حتى يغلظ ، ووضع على داء الثعلب أو داء
الحية أنبت الشعر .

سندروس : حار ، يابس فى الثانية ، يحلل الفضول من الدماغ إذ شم
بخاره ، وهو ينفع من (١٤٧٩) النوازل بجملته (١٤٨٠) ، بخاصة فيه ، وإذا قطر
فى العين جلا الأثر (١٤٨١) الذى فيها جلاء عجيباً ، وينفع من وجع الأسنان ،
وتساقط اللثة نفعا عجيباً .

ستاء : حار ، يابس / فى الثانية (١٤٨٢) ، يستسهل الأخلاط المحترقة ،
والرطوبات اسهالا معتدلا ، لا يقوى (١٤٨٣) من ذلك على الأخلاط التى فيها غلظ
وتحجر ، وقوته فى الاسهال تقرب من قوة الغاريقيون أعنى فى الجذب . الا أن
الغاريقون مختص بإخراج الأخلاط الغليظة ، الشربة منه من درهم إلى درهمن ،
وأما الطبوخت فمن خمسة دراهم الى سبعة .

سك المسك : حار ، يابس ، قابض ، يقوى الأعضاء ، ويعقل الطبيفة ويمسك
القيء .

• خيار (١٤٦٨) غ :	• (١٤٦٧) م : للحدوق .
• (١٤٧٠) م : أ -	• (١٤٦٩) ل : + المرة .
	• (١٤٧١) م : بقليل .
• (١٤٧٢) كذا فى الأصل ولم تقف عليها فى اللاتينية وأهلها : النكهة .	
• (١٤٧٣) م : للباهة .	• (١٤٧٤) ت : النجادي .
• (١٤٧٥) غ : المشا .	• (١٤٧٦) غ : لمن .
• (١٤٧٧) م : دواب .	
• (١٤٧٨) م : فولس (لا تذكره الترجمة اللاتينية CL 720 G	
• (١٤٧٩) ل ، م : - من .	• (١٤٨٠) م : بالجمله .
• (١٤٨١) ل : الأثار التى .	• (١٤٨٢) م : كتب فى حار : فى الثالثة .
• (١٤٨٣) ت : بدايه نقص .	

سك الغصن ، وسك البلح (١٤٨٤) : باردان ، يعقلان الطبيعة ، ويستكانان
القنى .

شقاقل : حار ، رطب ، يزيد في المنى ، ويحرك الشهوة .
صدل : أبردهما (١٤٨٥) الأحمر ، وذلك أنه يبرد في الثالثة ، ويبسه في
الثانية (١٤٨٦) ، وأعطرها (١٤٨٧) الأصفر المسمى (١٤٨٨) مقاصري ، يارده في
الثانية ، يابس في الأولى ، ينفع اذا شرب من شدة الحرارة ، ومن الحفقان الحادث
عنها ، وتضمد به المعدة الحارة ، والأورام الحارة فينفعها (١٤٨٩) .
طباشير : هو فحم عقد خشب القنى ، بارد ، يابس في الثالثة ، خاصته النقع
من الحرارة ، والالتهاب ، والمرة الصفراء ، وتقوية المعدة (١٤٩٠) ، وينفع من الحفقان
والكرب (١٤٩١) ، والغم (١٤٩٢) .

عود الطيب : حار ، يابس في الثالثة (١٤٩٣) ، هذا قد ذكره جالينوس في
التجربة الطبية ، وقال فيه : ان قوته قوة الدارصيني ، الا أنه يفوق الدارصيني
(ص ١٦١) بما فيه من خصوصية تحفيفه لبلة المعدة ، والمرارة (١٤٩٤) ، والقيض ،
مع العطارة الفاتحة صار هذا الدواء من أنفع الأدوية (١٤٩٥) للأعضاء
الرئيسية (١٤٩٦) كلها القلب والدماغ ، والكبد ، والمعدة ، ويزيل الغم والحفقان
الذي يكون عن الرطوبة فيما أحسب ، وينفع من السموم بتقوية الأعضاء
الرئيسية (١٤٩٧) ، ودخانها من أعطر الأدخنة ، نافع للنزلات .

عنبر : هذا أحد أصناف القفر ، وذلك أنه يتولد من عيون البحر ،
فيما زعموا ، ويطفو فوق ماء البحر ، وأفضله الأشهب ، حار ، يابس في الثانية ،
مقو للدماغ ، وللقلب (١٤٩٩) ، والمعدة ، والحواس ، نافع للشيوخ المبرودين ، ينفع
من أوجاع المعدة الباردة (١٥٠٠) ، ومن الرياح الغليظة العارضة (١٥٠١) في الامعاء ،
ومن إسداد ، وإذا طلى (١٥٠٢) من خارج يقوى الأعضاء ، وبخاصة الأعصاب ، ويقوم
فساد الهواء المحدث للموتان (١٥٠٣) ، اذا أدمن شمه (١٥٠٤) ، واذا شرب (١٥٠٥) .
عناب : هذا الدواء ذكره جالينوس ، ولم يقف له على منفعة خاصة (١٥٠٦) .
وأما أطباء العراق فيذهبون به كل مذهب في قمعه (١٥٠٧) حلة الدم ، والصفراء .

(١٤٨٤) م : الملح .

(١٤٨٦) م : وذلك أنه يبرد في الثالثة ويبسه في الثانية .

(١٤٨٧) غ : وأعطرها .

(١٤٨٩) م : فتفتعها .

(١٤٩١) ل : + الدائم .

(١٤٩٣) ل ، م : الثانية .

(١٤٩٥) م : شيء .

(١٤٩٧) غ : الرئيسة .

(١٤٩٩) ل ، م : للقلب والدماغ .

(١٥٠٠) غ : - الباردة . ويبدو أنه صحح في م .

(١٥٠١) م : - العارضة .

(١٥٠٣) م : للموتين اللاتينيتين : يقاوم الاهوية الوبائية L 120 A

(١٥٠٤) م : شره . غ : شره .

(١٥٠٥) غ : عليها علامة الحذف الترجمة اللاتينية : اذا شم وشرب L 120 A

(١٥٠٦) ل : + به .

(١٥٠٧) م : نفعه .

ونفعه من خشونة الصدر ، والرئة ، حتى أنهم يرون أنه نافع لها (١٥٠٨) بجملة جوهره ، مزاجه بارد في الأولى ، رطب في الثانية ، ويشبه أن يكون قمع الدم انما هو بترطيبه (١٥٠٩) .

قوفل (١٥١٠) : هي أصناف قوتها (١٥١١) قوة الصندل ، إذا شرب منه من درهم الى درهين أسهل باعتدال .

قرنفل : حار ، يابس ، في الثانية ممتدة أو في الثالثة مسترخية ، مقو للأعضاء الرئيسية كلها ، نافع من اللعل الباردة ، يعقل الطبيعة (١٥١٢) ، وهذا الدواء ذكره جالينوس في التجربة الطبية ، وزعم أن خاصة قشر القرنفل تقوية القوة الهاضمة .

الحبق القرنفل : وهو المسمى فلنجمشك ، حار ، يابس في الثانية . يفتح السداد التي في الدماغ (١٥١٣) ، وينفع من الحفقان العارض من البلغم ، والسوداء ، نافع من البواسير .

قاقلة صغيرة وكبيرة (١٥١٤) : باردة (١٥١٥) ، يابسة في الثانية ، نافع من (١٥١٦) السداد (١٥١٧) في (١٥١٨) / الكبد ، ومن الحصى في الكلى ، ومن الصرع ، ومن الأوجاع الباردة ، وهي (١٥١٩) من الأفاويه ، نافعة للمعدة ، هاضمة للطعام ، نافعة من الغثيان ، وكثرة القيء إذا شربت (١٥٢٠) بماء الرمان .

كافور : بارد ، يابس في الثالثة ، لطيف جدا ، مضاد للعفونة والمواد الحارة ، يحبس الخلفة الصفراوية ، ويقطع الباء (١٥٢١) قطعاً قويا ، حتى أنه يصير شاربه إلى الزمانة ، ويخل بالمعدة الناقصة الحرارة اخلالا ردينا .

لك : هي صمغة حارة ، يابسة في أول الثانية ، مشهورة جدا بتقوية الكبد ، وتفتيح سددها ، وهي أيضا تنفع المعدة ، والطحال ، وتنفع من أوجاع الكلى ، والمثانة ، وتزيد في الباء (١٥٢٢) الشربة منها (١٥٢٣) من نصف درهم الى درهم .

مسك : حار ، يابس في آخر الثانية (١٥٢٤) ، أقوى الأشياء عطرية ، له خاصية غريبة في تقوية القلب ، وإزالة الحزن والغزغ ، نافع من الصرع ، واختناق الرحم ، وبالجملة من أمراض الغشى كلها ، وينفع الرياح القليظة المتولدة في الامعاء ، ومن الماثونيا ، واللعل السوداوية (١٥٢٥) .

لسان العصافير : نافع من الحفقان ، ويزيد في الباء (١٥٢٦) .

- | | |
|---|---|
| • (١٥٠٨) ل : - لها . | • (١٥٠٩) م : من قبل ترطيبه . |
| • (١٥١٠) غ : قوفل . | • (١٥١١) م : قوته . |
| • (١٥١٢) ل : البطن . | • (١٥١٣) ل : سدد الدماغ . |
| • (١٥١٤) ل : كبيرة وصغيرة . | • (١٥١٥) ل : حارة وفي الترجمة حارة L. 720 B . |
| • (١٥١٦) م : - من . | • (١٥١٧) م : للسدد . |
| • (١٥١٨) م : كرد : في . | • (١٥١٩) غ : وهو . |
| • (١٥٢٠) م : شرب . | • (١٥٢١) م : الباءة . |
| • (١٥٢٢) م : الباءة . | • (١٥٢٣) م : منه . |
| • (١٥٢٤) ل : الثالثة . | |
| • (١٥٢٥) ل : + ميل بوا : دقاق القاقلة وشبيه بها . | |
| • (١٥٢٦) م : الباءة . | |

ياسمين : حار ، يابس ، آخر الثانية ، نافع من الرطوبات والبلغم ، صالح
 للشيوخ وللمبرودين ، نافع للصداع الذي يكون عن أخلاط غليظة (١٥٢٧) .
 فهذا ما رأينا (١٥٢٨) أن ثبت في هذا المختصر من الأدوية المشهورة ، وينبغي
 بعد ذلك أن نسير (١٥٢٩) الى القول في قوانين التركيب .

القول في قوانين التركيب

ان الضرورة الداعية الى (١٥٣٠) تركيب الأدوية المفردة (١٥٣١) أولا ثلاثة
 أشياء ، أحدها أنا لسنا نجد في كثير من المواضع في الدواء المفرد ما يحتاج اليه من
 القوى التي بها يلتئم العلاج أو الحفظ ، والثاني أن تكون موجودة في الدواء المفرد ،
 لكن تحتاج (١٥٣٢) منها الى مقدار أقل أو أكثر . والثالث أن يكون في الدواء المفرد
 قوى لسنا نحتاج الى استعمالها في ذلك العلاج المقصود ، ولا في ذلك الحفظ ، أو تكون
 تلك القوى مما لا يحتاج اليها في علاج أصلا ، ولا حفظ .

والقسم الأول من هذين (١٥٣٣) يستعمل في المواضع التي انما يلتئم (ص ١٦٢)
 العلاج فيها بكيفيات متضادة أو مختلفة متفنتة ، وذلك يعرض اما من قبل طبيعة المرض
 والعرض اذا تضادت ، أو من قبل المرض والسبب ، أو طبائع الأمراض اذا تركبت ،
 أو الأسباب اذا تركبت أيضا ، واما من قبل طبيعة المرض والعضو في مزاجه ، أو في
 شرفه ، أو في وضعه ، أو في مشاركته .

مثال الاختلاف بين السبب والمرض : الحميات العفوية فانها من حيث هي
 حارة ، يابسة ، تحتاج الى دواء مرطب ، ومن حيث هي (١٥٣٤) عن خلط عفوني
 تحتاج (١٥٣٥) الى ما يجفقه ويلطفه ، وفي هذا الجنس يدخل الردع ، والتحليل الذي
 يستعمل في زمان تزيد الأورام ، فالطبيب في مثل هذا الموضع يضطر (١٥٣٦) أن
 يخلط (١٥٣٧) الدواء المرده مع المحلل ، وقد يلحق شك في فعل الأدوية
 المركبة من قوى متضادة ، وهو كيف يمكن أن يلغى لها الفعلان معا في بدن الانسان ،
 فانها (١٥٣٩) ان كانت متكافئة قاوم كل واحد منهما صاحبه ، فلم يكن لها تأثير
 في بدن الانسان ، وكانت معتدلة ، وان كان أحدهما أقوى (١٥٤٠) فعل الأقوى
 فعله ، ولم يحس هنالك للأضعف فعل ، وهذا الشك انما شكوا (١٥٤١) فيه في
 القوى الثواني / ، فأما في الأول فلا ، لأنهم يرون أنا متى خلطنا درهما من بابونج
 مع درهم من ورد ، أن (١٥٤٢) الدواء معتدل (١٥٤٣) في كيميائه الأول ، ويزون مع
 هذا أنه يكون فيه ردع ، وتحليل ، والأمر في ذلك فينبغي (١٥٤٤) أن يكون واحدا

- | | |
|------------------------------|--|
| • (١٥٢٧) م : الأخلاط الغليظة | • (١٥٢٨) ل : ما أردنا |
| • (١٥٢٩) ل : نصير | • (١٥٣٠) ل : + قوانين |
| • (١٥٣١) م : - المفردة | • (١٥٣٢) م : يحتاج |
| • (١٥٣٣) ل : من هذه الأقسام | • (١٥٣٤) م : حارة يابسة تحتاج الى دواء مركب ، ومن حيث هي |
| • (١٥٣٥) م : يحتاج | • (١٥٣٦) م : مضطر |
| • (١٥٣٧) م : أن يخل | • (١٥٣٨) م : الرادع |
| • (١٥٣٩) م : + و . | • (١٥٤٠) م : + فعلا |
| • (١٥٤١) غ : يشكوا | • (١٥٤٢) م : كان |
| • (١٥٤٣) م : معتدلا | • (١٥٤٤) ل : م : ينبغي |

كما قلنا ، فكلنا نقول ان هذا (١٥٤٥) الدواء معتدل في كفياته الاول أنه يفعل في
البدن حرارة متوسطة بين الحرارة التي في الدرجة الأولى ، والبرودة التي (١٥٤٦)
فيها ، كذلك ينبغي أن يفهم (١٥٤٧) الأمر في القوى الثواني ، فيكون الدرهم من
البابونج مثلا مع الدرهم من الورد يفعل ردعا وتجليلا متوسطا بين تحليل البابونج ،
وردد الورد وكان هذا الاهمال انما وقع لهم (١٥٤٨) من جهة (١٥٤٩) لم يدرجوا
القوى الثواني حتى يسار (١٥٥٠) منها الى ما هو معتدل أو (١٥٥١) خارج عن
الاعتدال ، وهذا الفعل الذي يكون للدواء المركب هو واحد اما بالمزاج الصناعي ،
واما بالمزاج الطبيعي ، وليس هو كثير (١٥٥٢) حتى نحتاج (١٥٥٣) أن نقول (١٥٥٤)
كيف يصنع الدواء الواحد كقيمتين متضادتين في موضوع واحد ، ويجعل ذلك كالحال
في الحس (١٥٥٥) مع محسوساته (١٥٥٦) فانه (١٥٥٧) يتفعل (١٥٥٨) عن
المتضادين معا بواسطة (١٥٥٩) موضوع واحد . مثال ذلك أنه (١٥٦٠) يدرك (١٥٦١)
الابيض والأسود معا بالرطوبة الجليدية ويدرك (١٥٦٢) الحار والبارد في جميع
أجسامنا على وتيرة واحدة اذا اتفق أن غمسنا بعض أعضائنا في ماء بارد (١٥٦٣) ،
وبعضها في ماء حار (١٥٦٤) كما نسمع جالينوس يقوله ، فان هذا لا يغني في حل
هذا الشك ، اذا فرض الدواء المركب له فعلا متضادان (١٥٦٥) ، وذلك أن الحواس
انما عرض لها من قبل انها ليست هيولانية ، وقد أعطى السبب في هذا في غير هذا
العلم :

وأما الانفعالات التي يقبل الجسم عن الأدوية فهي ضرورة انفعالات
هيولانية (١٥٦٦) ، لا يصلح أن توجد الأضداد منها في موضع (١٥٦٧) واحد ، في
وقت واحد ، الا على جهة ما يوجد المتوسط بين الأطراف ، كأنك قلت على الجهة (١٥٦٨)
التي (١٥٦٩) يوجد الابيض والأسود في اللون الأصفر ، والا تعاقبت ضرورة ان كانت
متساوية أو فعل الأغلب فعله .

واذ قد تبين كيف فعل الدواء المركب ، فلنسر (١٥٧٠) الى اعطاء مثالات تلك

الأقسام الباقية فنقول :

- | | |
|---------------------------------|---------------------------|
| • (١٥٤٦) م : والبرد الذي | • (١٥٤٥) م : - هنا |
| • (١٥٤٨) غ : - لهم | • (١٥٤٧) ل : أن يكون تفهم |
| • (١٥٥٠) غ : ينار | • (١٥٤٩) م : قبل |
| • (١٥٥٢) ل : م : كبيرا | • (١٥٥١) ل : وخارج |
| • (١٥٥٤) م : يقول | • (١٥٥٣) م : يحتاج |
| • (١٥٥٦) غ : م : محسوساتها | • (١٥٥٥) م : الحواس |
| • (١٥٥٨) م : تفعل | • (١٥٥٧) م : فانها |
| • (١٥٦٠) م : انا | • (١٥٥٩) م : بواسطة |
| • (١٥٦٢) م : وندرك | • (١٥٦١) م : ندرك |
| • (١٥٦٤) م : بارد | • (١٥٦٣) م : حار |
| • (١٥٦٦) م : - هيولانية لا يصلح | • (١٥٦٥) غ : فعلا متضادين |
| • (١٥٦٨) م : - على الجهة | • (١٥٦٧) م : موضوع |
| • (١٥٧٠) ل : فلنسر | • (١٥٦٩) م : كالذي |

و (١٥٧١) أما مثال المرض والعرض (١٥٧٢) فمثل الحمى العفوية والغشى ، فان الحمى تقتضى الاستفراغ ، والتبريد ، والغشى يقتضى ضد الاستفراغ والتبريد ، ومثال تركيب أمراض الحميات المختلفة الجواهر مثل الحمى المعروفة بشطر الغب ، التي تركيبت عن الصفراء والبلغم ، ومثال الحاجة الى ذلك فى تركيب الأسباب حدوث الأمراض التي تكون عن أكثر من خلط واحد ، فيضطر من أجل ذلك أن تركيب من الأدوية ما يستفزع أكثر من خلط واحد (١٥٧٣) ، وهذه هى الضرورة الأولى الى تركيب المسهلات ، وفى هذين الجنسيتين أعنى تركيب الأمراض والأسباب يدخل تركيب الترياق ، وذلك أنه قصد به مقاومة أمراض كثيرة ، والحفظ منها ، فجعل مركباً من أدوية متقننة القوى ، وجهات كثيرة من مقاومة السموم ، ومثال الحاجة الى ذلك عند اختلاف طبيعة المرض ، وطبيعة عضو (١٥٧٤) المعدة التي يصيبها (١٥٧٥) حمى اللدق ، وأنها (١٥٧٦) من حيث بها حمى دق تقتضى التبريد والتطريب (ص ١٦٢) ومن حيث أنها معدة تقتضى التسخين والقبض (١٥٧٧) ، وكذلك الحال فى السعال الذي يكون عن مادة لاحجة فى قصبة الرئة ، فان الخلط يقتضى التلطيف والتقطيع ، وذلك انما يكون بالأشياء المخسنة للرئة (١٥٧٨) ، والرئة من حيث هى رئة / تقتضى التلميس ، ومثال الحاجة الى ذلك عند اختلاف طبيعة المرض ، والعضو من جهة الشرف ، الورم الذي يكون (١٥٧٩) وقد تناهى فى الكبد ، فانه من حيث هو ورم متناه (١٥٨٠) يقتضى الاستفراغ على ما سيقال فى حيلة البرء ، فان كثيراً من هذه الأشياء مما ليس هاهنا بينا بنفسه ، ينبغى أن توضع (١٥٨١) هاهنا وضماً ، الى أن تبين (١٥٨٢) ذلك فى الجزء العلاجي ، ولهذا ما يقول جالينوس أن المعرفة بتركيب الأدوية انما (١٥٨٣) تكون (١٥٨٤) بحيلة البرء ، ولعل الأمر فى ذلك بالعكس ، فانه كما أنه (١٥٨٥) ينبغى أن تكون عند المعالجة قوى الأدوية عديدة عندنا متى احتجنا اليها كذلك (١٥٨٦) الأمر فى وجه التركيب ، والا لم يمكن أن نعالج ، فاما أن نجعل صناعة التركيب جزءاً من صناعة العلاج فذلك (١٥٨٧) ممتنع ، أو تقدم أولاً بعد أن نصادق فى تعلمها على ما يحتاج اليه مما تبين فى الجزء العلاجي ، وقد خرجنا عما كنا بسبيله فلنرجع فنقول :

و (١٥٨٨) أما من حيث الورم فى عضو رئيسى (١٥٨٩) جم المنفعة فيقتضى توفير قوته ، وذلك يكون بالقابض ، وكان هذا راجع الى اختلاف طبيعة المرض ، وطبيعة العضو ، ومثال الحاجة من وضع العضو أنا اذا أردنا أن توصل الجوهر القابض الى عمق البدن خلطنا معه ما فيه لطافة لبعده موضعه ليكون للجوهر القابض كالمناج ، ومن هذا الجنس خلطهم قليل الزراريح فى أدوية المثانة ، والزعفران فى أدوية القلب ،

- | | |
|---|--|
| • م : - و . | (١٥٧١) م : - و . |
| • م : - فيضطر من أجل ذلك أن تركيب من الأدوية ما يستفزع أكثر من خلط واحد . | (١٥٧٣) م : - فيضطر من أجل ذلك أن تركيب من الأدوية ما يستفزع أكثر من خلط واحد . |
| • م : تصيبها . | (١٥٧٥) م : تصيبها . |
| • م فانها . | (١٥٧٧) م فانها . |
| • ل : - يكون . | (١٥٧٩) ل : - يكون . |
| • م : يوضع . | (١٥٨١) م : يوضع . |
| • م - انها . | (١٥٨٢) م - انها . |
| • ل ، م : - أنه . | (١٥٨٥) ل ، م : - أنه . |
| • م : وذلك . | (١٥٨٧) م : وذلك . |
| • غ : رئيس . | (١٥٨٩) غ : رئيس . |
| • م : - و . | (١٥٨٨) م : - و . |

ومن هذا النوع أيضا خلطهم الشمع (١٥٩٠) في المراهم التي توضع على الأعضاء التي من (١٥٩١) خارج الجسم ، فان تلك الأعضاء يقتضى (١٥٩٢) موضعها (١٥٩٣) ، الا يستقر فيها الدواء ان لم يكن (١٥٩٤) في هيولى بتلك الصفة .

وأما مثال الحاجة الى التركيب من جهة مشاركة العضو كالمرض الحار (١٥٩٥) في فم المعدة ، فانه ليس ينبغى أن يفرط في تبريده لمشاركته (١٥٩٦) العضو البارد الذى هو الدماغ ، فهذه سبع دستورات يعمل عليها في تركيب الأدوية المختلفة (١٥٩٧) ، اذا لم يكن في الدواء المفرد ما يحتاج اليه من القوى .

وأما القسم الثانى من الأقسام الأول وهو اذا كانت القوى التي تحتاج (١٥٩٨) اليها موجودة في الدواء ، لكن يحتاج منها بمقدار أزيد (١٥٩٩) أو مقدار أنقص (١٦٠٠) . فان هذا القسم أيضا يتشعب الى أقسام أحدها أنا قد نريد فعلا من أفعال الأدوية الأولى فيكون عندنا دواء موجود فيه تلك القوة الا أنها (١٦٠١) تكون (١٦٠٢) أزيد مما نريده أو أنقص فنضطر حينئذ أن نخلط (١٦٠٣) به دواء آخر أما ما يقوى (١٦٠٤) به قعله أو يضعفه (١٦٠٥) ، والدواء تضعف قوته بأحد أمرين : أما (١٦٠٦) أن نضيف الى الدواء القوى دواء مضادا لقوته ، مثال ذلك اذا كان عندنا دواء في الدرجة الثالثة (١٦٠٧) واحتجنا الى دواء في الدرجة الثانية خلطنا بذلك (١٦٠٨) الذى في الدرجة الثالثة دواء هو من البرودة في الدرجة الأولى ، والوجه الثانى أن نضيف الى الدواء القوى دواء شبيهة بقوته لامضادة ، لكن تكون (١٦٠٩) أنقص من قوته (١٦١٠) الأولى ، مثال ذلك أن يكون عندنا دواء في الدرجة الثالثة من الحرارة ، ونريد أن نحط عنها فاننا نخلط به دواء هو في الدرجة الأولى من الحرارة وهذا (١٦١١) القانون أعنى (١٦١٢) الدواء الأقل (١٦١٣) حرارة ينقص / من الحرارة الأزيد يصححه جالينوس ، ويستشهد في ذلك بالماء الحار (١٦١٤) والفاتر ، فانه متى مزج الحار بالفاتر نقصت حرارته ضرورة ، وقد يشكك (١٦١٥) عليه بأنا نرى أمراضا هي في الدرجة الرابعة أو الثالثة من الحرارة متى أسقينها (١٦١٦) صاحبها دواء هو من الحرارة (١٦١٧) الثانية أضره ، وقد كان ينبغى على هذا القياس أن يبرده ، مثال

(١٥٩٠) غ : - الشمع . ويبدو انه صحح في ه .

(١٥٩١) ل : في .

(١٥٩٢) ل ، م : بموضعها .

(١٥٩٤) غ : تكن .

(١٥٩٦) م : لمشاركة .

(١٥٩٨) غ : يحتاج .

(١٥٩٩) ل ، م : أقل .

(١٦٠١) م : أنه .

(١٦٠٢) غ : يخلط .

(١٦٠٣) م : تضعفه .

(١٦٠٤) م : تقوى .

(١٦٠٦) غ : - اما . ويبدو انه صحح في ه .

(١٦٠٧) ل ، م : + من الحرارة .

(١٦٠٨) غ : بتلك ، م : + الدواء .

(١٦٠٩) م : يكون .

(١٦١٠) م : يشك .

(١٦١١) م : وهو .

(١٦١٢) غ : أقل .

(١٦١٣) غ : الحر .

(١٦١٤) م : سقينا .

(١٦١٥) م : يشك .

(١٦١٦) م : سقينا .

(١٦١٧) م : + في الدرجة .

ذلك أنا اذا أسقينا (١٦١٨) من به حمى محرقة عسلا فأنا على المقام نضرة (١٦١٩) مضرة عظيمة ، وكذلك من أصابه برد شديداً في رأسه فظلتناه (١٦٢٠) بدهن الورد (١٦٢١) أضررناه به مضرة كبيرة ، فنقول نحن : أما أن كان الأمر كذلك (١٦٢٢) ، فإن (١٦٢٣) الدواء الآخر هو الذي نسبة الجزء الحار فيه الى البارد أعظم نسبة من الجزء الحار الى البارد في الدواء الذي هو أقل حرارة ، وأمر الباردة فيهما بالعكس أعني أنه في الآخر (ص ١٦٤) أصغر نسبة ، وفي البارد أعظم مثال (١٦٢٤) ذلك أن درهماً واحداً من الفلفل نسبة الحار فيه الى البارد أعظم نسبة منه في الدرهم من الفلفل كأنك قلت خمسة أجزاء حارة ، وواحد بارد والدرهم من السنبل جزءان منه حاران وواحد بارد فتبي خلطنا ضرورة الدرهم من السنبل الى الدرهم من الفلفل كانت نسبة البارد الى الحار في المجتمع من ذلك أعظم نسبة منها في الفلفل ، وهو اذا تؤول ظهر (١٦٢٥) .

وهذه الأجزاء التي قدرنا أنها حارة أو (١٦٢٦) باردة في الدواء فانها (١٦٢٧) وان (١٦٢٨) لم تكن فيه موجودة بالفعل فليس ذلك يضار في هذا التعليم ، وهي و (١٦٢٩) ان لم تكن بالفعل المحض موجودة ، فهي يضرب من التوسط بين القوة والفعل ، ولذلك يمكن في كثير من الأجسام المتشابهة الأجزاء أن تتميز الأجزاء التي منها تركبت بالصناعة كالحال في اللبن ، ويقوى تصور هذا أن الدواء الذي فيه أجزاء حارة أكثر فهو (١٦٣٠) لا شك أكثر استعداداً أن يشتعل (١٦٣١) عن الحرارة الغريزية من الدواء الذي الأجزاء الحارة فيه أقل ، لكن يعرض في بعض الأبدان لشدة حرارتها ، واستعداد أعضائها أن تحول (١٦٣٢) كل ما يرد عليها الى جوهر ناري (١٦٣٣) اذا ورد عليها ما هو أقل حرارة منها استحال بحملة أجزائه الى أجزاء نارية فيه ، وذلك حال العسل مع صاحب الحمى المحرقة ، وكيف لا ونحن نرى في هذه الحمى الخيار يستحيل مرارا ؟ واذا كان هذا هكذا فلنعمل على صحة هذا القانون في الأدوية ، وأما اذا أردنا أن نزيد في قوة الدواء فليس لذلك الا سبيل واحد ، وهو أن نخلط بالأضعف ما هو أقوى من جنسه .

وأما القسم الثالث (١٦٣٤) من هذه الأقسام (١٦٣٥) فهو (١٦٣٦) متى أردنا عضد قوة ثانية من قوى الأدوية المفردة ، أو نالته ، أو حطها ، وهذا أيضا يتصور على وجوه كثيرة ، أحدها أنا نعيد الى الدواء الذي نريد خط قوته الثانية فنخلط به دواء قوته مضادة لهذه القوة ، مثال ذلك أنه اذا (١٦٣٧) كان دواء في الدرجة الثالثة من

- | | |
|--|---|
| (١٦١٩) ل : يفره . | (١٦١٨) م : سقينا . |
| (١٦٢١) م : بالدمن الوردى . | (١٦٢٠) م : فظلتناه . |
| (١٦٢٣) غ : م : فلن : | (١٦٢٢) م : - كذلك : |
| | (١٦٢٤) ل : ومثال . |
| | (١٦٢٥) ل : م : + على جهة ما يعين الاستقرار وبرهانه خارج من قوة ما يعين في الخامسة من كتاب الأركان في التعاليم . |
| (١٦٢٧) م : - فانها . | (١٦٢٦) م : ل : |
| (١٦٢٩) م : - و . | (١٦٢٨) م : فان . |
| (١٦٣١) م : تشتعل . | (١٦٣٠) م : فهي . |
| (١٦٣٣) ل : + انه . | (١٦٣٢) ل : تحيل . |
| | (١٦٣٤) م : الثاني . |
| (١٦٣٥) ل : ومما هو داخل في القسم الثاني من الأقسام الأول فهو . | (١٦٣٥) ل : ومما هو داخل في القسم الثاني من الأقسام الأول فهو . |
| (١٦٣٧) م : ان . | (١٦٣٧) م : فهي . |

التفتيح والتقطيع خلطنا به دواء مسددا في الدرجة الأولى ، فيرجع ذلك الدواء مفتحا هي الثانية .

والوجه الثاني أنا نعمد الى دواء هو اقل تفتيحا منه فنخلطه (١٦٣٨) به ، فان هذا يلزم أن يحط من تفتيح الأول ، كما لزم ذلك في الكيفيات الأول ، اذ كانت نسبة الجوهر المسدد فيه الى اللطف أعظم نسبة منه في الدواء الاكثر / تلطيفا .
وأما الوجه في عضد هذه القوى الثواني والثالث فذلك يكون بأن نخلط بالدواء الذي نريد عضده في ذلك الفعل ما قوته أقوى من ذلك ، وقد يظن أن هاهنا وجهها آخر يعضد القوى الثواني والثالث وهو أن يخلط (١٦٣٩) بالدواء الواحد دواء هو في مرتبته في قوة (١٦٤٠) الثواني والثالث ، فانهم زعموا أنه يوجد بالتجربة لمجموع ذلك الدواء في الأبدان تأثير (١٦٤١) هو أقوى مما يوجد لكل واحد منها اذا شرب مفردا ، وذلك اذا توخى أن تكون الكمية من المفرد هي بعينها الكمية من المركب أعنى من الدواءين ، ويشبه أن يكون السبب في هذا أن ذينك (١٦٤٢) الدواءين (١٦٤٣) تساويا في القوى الثواني والثالث فليس (١٦٤٤) يمكن فيهما أن يتساويا تساويا حقيقيا بل ذلك بتخمين ، وذلك أنهما لا بد أن يختلفا (١٦٤٥) في لطافة الجوهر وغلظه ، وتكاثفه وتخلخله ، وغير ذلك من الأشياء التي بها ذلك (١٦٤٦) الدواء (١٦٤٧) غير الدواء الثاني ، واذا كان ذلك كذلك فانه يعسر على الطباع احوالها لتشتيت (١٦٤٨) جواهرها اذ كانت المدد التي فيها يمكن أن تستحيل عن الطبيعة (١٦٤٩) غير متساوية فيكون لذلك فعلها (١٦٥٠) أظهر من فعل البدن (١٦٥١) ، ويكون انفعال البدن عنها أكثر ، وذلك أن البطيء الاستحالة والخروج عن البدن (١٦٥٢) يخبط السريع الخروج ، فيكون فعله أشد ، والسريع الاستحالة ينفذ الى (١٦٥٣) الأعضاء و (١٦٥٤) البطيء الاستحالة غير منهضم ، فيكون فعله في الأبدان أقوى من حيث هو دواء ، لكن متى سلم هذا القول في القوى الثواني والثالث فيلزم (١٦٥٥) أن يكون الامر كذلك في الأول ، ولعل الامر هكذا ، وذلك أنا نرى القدماء كثيرا ما يجعلون في المعاجين أدوية قواها الأول والثواني والثالث قوة واحد ، ولكن الذي ينبغي أن يعتقد (١٦٥٦) (ص ١٦٥) أنه انما توجد واحدة بتقريب ، وذلك أنه لا بد ضرورة أن تختلف بالأقل والاكثر (١٦٥٧) ولكن تغوت الحس ، وذلك اذا تناولت مفردة ، فاذا (١٦٥٨) زكبت ظهر ذلك فيها ، فهذه (١٦٥٩) أصناف القسمين الأولين من الأقسام الأول التي قلنا أنها داعية الى تركيب الأدوية .

وأما القسم الثالث من تلك الأقسام ، وهو الموضع الذي ليس انما يحتاج فيه

- | | |
|---|-----------------------------------|
| • (١٦٣٩) م : نخلط . | • (١٦٣٨) غ : فنخلطه . |
| • (١٦٤١) غ : تأثيرا . | • (١٦٤٠) م : بالقوة . |
| • (١٦٤٣) م : + ان . | • (١٦٤٢) غ : ذلك . |
| • (١٦٤٥) غ : أن يختلفان . | • (١٦٤٤) غ : فليسا . |
| • (١٦٤٧) م : + الواحد . | • (١٦٤٦) م : - بها ذلك . |
| • (١٦٤٩) م : البدن . | • (١٦٤٨) غ : لتشتت . |
| • (١٦٥١) م : + فيها . | • (١٦٥٠) م : فيكون فعلها لذلك . |
| • (١٦٥٢) غ : - الى . ويبدو أنه مسح في م | • (١٦٥٢) م : - والخروج عن البدن . |
| • (١٦٥٥) م : يلزم . | • (١٦٥٤) غ : - و . |
| • (١٦٥٧) غ ، م : والانقص . | • (١٦٥٦) م : يعتمد عليه . |
| • (١٦٥٩) ل ، م : + هي . | • (١٦٥٨) م : فان . |

الى استعمال جميع قوى الدواء بل بعضها ، فهذا أيضا يكون على أوجه أحدها أنا لسنا في كل موضع نحتاج الى استعمال جميع الكيفيات الأولى التي في الدواء المفرد ، بل واحدة منها فقط ، مثال ذلك أن يكون الدواء حارا رطبا ، ونحن انما نريد أن نستعمل منه قوة الترطيب فقط ، فهنا نخلط دواء هو بارد رطب لكن يجب أن تكون برودته مساوية لحرارة ذلك (١٦٦٠) ، حتى يكون معتدلا في الحرارة والبرودة ، رطبا فقط ، وكذلك في كل واحد ، واحد من الكيفيات الأولى .

والوجه الثاني أن تكون الحاجة انما هي ماسة الى استعمال قواه الثواني أو الثالث أو كليهما لا الى استعمال كيفياته الأولى ، مثال ذلك (١٦٦١) أن الحاجة الى سقى بزر (١٦٦٢) الكرفس في الحميات (١٦٦٣) انما هي لتفتيح السدد وتطهير الأخلاط ، وإخراجها على طريق البول ، وأما حرارته وبيسه فليستنا هاهنا بمقصودتين ، فهنا (١٦٦٤) يجب أن نخلط به (١٦٦٥) ما يكسر من ييسه ، وحرارته ، من غير أن تكون قوته الثانية مضادة للقوة المقصود استعمالها مثل أن يخلط بالكرفس نيولوفر ، بل يجب أن يتحرى (١٦٦٦) من ذلك ما قوته معاضدة للقوة المقصود استعمالها مثل أن يخلط بالكرفس (١٦٦٧) بزر بطيخ (١٦٦٨) أو بزر القثاء ، فان في (١٦٦٩) هذين البزرين مع أنهما باردان (١٦٧٠) قوة مدرة ، وان كنا قد تقدمنا فقلنا أن القوة الأضعف التي هي من جنس الأقوى اذا خلطت بالأقوى أنها تضعه ، فهذا أمر يضطر الطبيب / اليه (١٦٧١) ، هاهنا لأنه لا يقدر على أكثر من ذلك اذ كان بين أحد أمرين اما أن يقتصر مثلا على بزر البطيخ والقثاء فلا يبلغ مراده ، أو على بزر الكرفس فيضرب العليل ، على أنه غير ممتنع أن يجتمع من تعاضد القوتين عند المزاج فعل أقوى من فعل كل واحد منهما على الانفراد ، وان كانت قوة أحدهما أضعف من الأخرى ، فانا لو أفردنا الجزء الحار من الخل لم يفعل تلك الأفاعيل (١٦٧٢) التي يفعل (١٦٧٣) من تفتيته الصخر ، وتخطيحه الجلود ، وأبعد من ذلك أن يفعل هذا الفعل الجزء البارد منه مفردا ، بل انما هذا الفعل له بمجموع هاتين القوتين ، فلذلك أيضا لست أمنع كل المنع أن يكون الدواء الأضعف اذا خلط بالدواء الأقوى كان المجتمع عنهما فعلا أقوى ، فان أفعال الأدوية في الأبدان انما هو أمر اضافي ، وليس ذلك في الحقيقة شبيها تابعا (١٦٧٤) لأجزاء الدواء نفسه ، فرب دواء هو أقل حرارة في نفسه هو أحر بالاضافة الى بدن الانسان من الدواء الأكثر حرارة في نفسه ، وكذلك غير ممتنع أن يكون المجتمع من بزر البطيخ مثلا و (١٦٧٥) الكرفس أقوى فعلا (١٦٧٦) في بدن الانسان من فعل الكرفس ، وان كانت الأجزاء التي بها يكون التفتيح والتطهير في الكرفس مفردا ، أكثر منها فيه اذا مزج (١٦٧٧) ببزر البطيخ ، وهذا كله بين لمن فهم ما كتبناه

- | | |
|------------------------------|-------------------------|
| (١٦٦٠) م : تلك | (١٦٦١) غ : - ذلك |
| (١٦٦٢) م : بزور | (١٦٦٣) م : - في الحميات |
| (١٦٦٤) م : فهذا ل : فيها منا | (١٦٦٥) م : فيه |
| (١٦٦٦) م : تتحرى | (١٦٦٧) م : ببزر الكرفس |
| (١٦٦٨) م : البطيخ | (١٦٦٩) م : - في |
| (١٦٧٠) م : + قوتها | (١٦٧١) م : اليه الطيب |
| (١٦٧٢) غ : الأفاعيل | (١٦٧٣) م : - التي يفعل |
| (١٦٧٤) غ ، م : شيء تابع | (١٦٧٥) ل ، م : + بزر |
| (١٦٧٦) م : + منه | (١٦٧٧) م : مزجت |

قبل في أمر الأدوية . وهذا القانون قانون مهم في الطب ، وهو أكثر شيء تصرفا فيه ، بل اذا لحظه الانسان على ما يجب لم يعالج . يكاد بدواء مفرد . وهو لعمري موجود في تراكيب القدماء ، مثل فعلهم السكتنجيين البرزوري ، وان كان لم يحببوا منه في هذا التركيب اليس ، بل انما حببوا الحر فقط بالحل . وما أريد الى ذكر السكتنجيين البرزوري بل السبتنجيين الساذج نفسه ، فانهم حببوا فيه حرارة العسل بالحل ، مع أنه معاضد لفعل العسل الثاني . ولهذا ما يحل قوى الأدوية المفردة التي تضادت فيها القوى الأولى (١٦٧٨) ، وتعاضدت القوى الثواني مثل البرشاوشان ، وغير ذلك من الأدوية المفردة ، وبالجملة هذا القانون انما هي بالقوى الثواني والثالث ، وهو كما قلنا قانون جامع ، وان كان يوجد في تراكيب القدماء فلم يشيروا اليه بالقول ، ولا نبهوا عليه ، والذي لهم في هذا أفضل التنبيه ، فهم هؤلاء القوم بنو زهر فان لهم لعمري محاسن كثيرة في هذه الصناعة ، وقد تكون القوى التي يقصد حببها غير مستعملة في صناعة الطب أصلا (ص ١٦٦) مثل حببهم ضرر الأدوية المسهلة بالأعضاء الرئيسية (١٦٧٩) ، وربما قصد من الدواء حبب طعمه اذا كان بشيئا ، وهذا هو العلة في تركيب المعاجين (١٦٨٠) والأشربة من (١٦٨١) العسل (١٦٨٢) السكر مع أنه في بعض مواضع قواه مضادة (١٦٨٣) لقوى الأدوية المقصود استعمالها ، مثل استعمال القبض والتبريد . فهذه هي جملة القوانين التي يعمل عليها في تركيب الأدوية .

وأما القوانين التي يعمل عليها في كمية ما يجعل من الدواء المفرد في المركب (١٦٨٥) فهي على أوجه احدها أنه لما كان ليس أي كمية اتفقت يسقى من الدواء مفردا ، بل كمية محدودة ، وذلك لموضع قوة الدواء أضعفه . لزم أن يعتبر ذلك في المركب ، فنجعل (١٦٨٦) من الدواء القوى كمية أقل (١٦٨٧) ، ومن (١٦٨٨) الضعيف كمية أكثر على حال ما فعل في الترياق . والثاني أن يكون في (١٦٨٩) المركب دواء كثير المنفعة في الغرض / المقصود بالمركب ، وسائر الأدوية انما جعلت لمكاته كزبيد اللك (١٦٩٠) ، وغير ذلك من المركبات التي تناسب الى دواء واحد فيها ، وربما كان يلقي منه (١٦٩١) مقدار أكثر لكثرة منافعه ، وربما كان السبب في كثرة ما يلقي من الدواء بعد العضو . وهذا راجع الى ضعف قوة الدواء بالاضافة الى ذلك العضو ، وربما تعاضدت هذه الأسباب ، وربما تضادت . مثال ذلك : أنه اذا اجتمع في الدواء كثيرة المنفعة في الغرض المقصود منه ، وضعفه ، وبعده العضو ، فينبغي أن يلقي (١٦٩٢) منه مقدار كثير (١٦٩٣) ، واذا اجتمعت أضداد هذه (١٦٩٤) فيلبي منه شيء هو في غاية القلة ، ولا سيما اذا اجتمع فيه (١٦٩٥) مع قلة (١٦٩٦) المنفعة

(١٦٧٨) م : - الثاني ولهذا ما يحل قوى الأدوية المفردة التي تضادت فيها القوى الأولى .

- | | |
|---------------------------------|-----------------------|
| (١٦٧٩) غ : الرئيسية . | (١٦٨٠) غ : المعاجين . |
| (١٦٨١) غ : على . | (١٦٨٢) غ : او السكر . |
| (١٦٨٣) غ : متأخرة . | (١٦٨٤) ل ، م : - هي . |
| (١٦٨٥) م : - المفرد في المركب . | (١٦٨٦) م : فيجمسيل . |
| (١٦٨٧) م : أقل كمية . | (١٦٨٨) م : + الدواء . |
| (١٦٨٩) ل : + الدواء . | |

A. 27 C trochischi de lacca

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| (١٦٩٠) ل : زبيد اللك . | (١٦٩٢) غ : نلقى . |
| (١٦٩١) غ : م : منها . | (١٦٩٤) ل : + فينبغي أن . |
| (١٦٩٣) غ : مقدارا كثيرا . ل : أكثر . | (١٦٩٦) م : - مع قلنة . |
| (١٦٩٥) م : + معرفة . | |

مضرة ما ، واذا تقاومت هذه الأسباب جعل منها (١٦٩٧) وسط (١٦٩٨) في الكثرة والقلة .

وأما الأدوية المسهلة (١٦٩٩) وجب أن يسلك في تركيبها أحد أمرين : أما أن نجعل من كل واحد منها شربة كاملة ، والوجه الثاني أنا نأخذ من الشربة الثامنة من كل دواء على نسبة الواحد منها . مثال ذلك ان كانت نسبة أربعة أدوية أخذنا من كل واحد منها ربع (١٧٠٠) شربة (١٧٠١) ثم يسقى (١٧٠٢) من مجموعها على نسبة الواحد منها الى الكل .

فهذه جميع الدستورات والقوانين التي يعمل عليها في الكمية ، ولما كان أهم شيء على الطبيب اذا ركب دواء ما أن يعلم في أي درجة هو من قواه الأول ، والثواني ، والثالث أن أمكن ، فقد ينبغي أن نقول في ذلك فنقول :

انه متى أراد انسان الوقوف على مرتبة دواء مركب من الكيفيات الأول فالسبيل الى ذلك يكون بأن نتأمل درجات الأدوية المفردة (١٧٠٢م) التي فيه ، فانهما لا تخلو (١٧٠٣) أن تكون من جنس واحد ، أعني حارة كلها ، أو باردة (١٧٠٤) ، أو يابسة ، أو رطبة ، أو تكون من قوى متضادة أعني حارة وباردة (١٧٠٥) ، ويابسة ورطبة (١٧٠٦) ، والقسم الأول أيضا لا يخلو من أحد أمرين اما أن تكون تلك الأدوية المتجانسة القوى في مرتبة واحدة من القوى التي تجانست فيها كأنك قلت : مرتبة واحدة من الحرارة ، أو (١٧٠٧) اليبوسة ، واما أن تكون (١٧٠٨) في ذلك متفاضلة حتى يكون فيها ما هو معتدل ، وما هو حار في الأولى ، وفي الثانية . وفي (١٧٠٩) الثالثة ، وفي (١٧١٠) الرابعة . والقسم الثاني أيضا (١٧١١) لا يخلو أن تكون تلك الأدوية المتضادة في مرتبة واحدة من التضاد أم تكون في ذلك متفاضلة ، حتى يكون في ذلك حار في الثالثة ، وبارد في الأولى ، ويابس في الثانية . ورطب في الأولى ، وقد تتركب هذه الأربعة الأصناف فتوجد في دواء واحد ، لكن اذا عرفت قانون البسيط عرفت ضرورة قانون المركب بوجه النظر . أما في القسم الأول ، وهو الذي الأدوية فيه متجانسة القوى في مرتبة واحدة ، فيشبه أن تكون مرتبة المجتمع منها مرتبة المفردات بأعيانها ، ان لم يعرض لها عند الامتزاج صورة (١٧١٢) تكون بها (١٧١٣) بالاضافة الى بدن الانسان أحر من المفردات أو أبرد ، ولا سيما في الأدوية التي تخمر (١٧١٤) ، لكن لنعمل أن الأمر في الأكثر يكون على هذا ، وأما متى كانت الأدوية متضادة في مرتبة واحدة من التضاد فالأمر / في ذلك بين أنها تقاوم حتى يعتدل الدواء ، لكن بعد شريطة واحدة وهي أن تكون كمياتها في الدواء الكمية التي بها يكون (١٧١٥) لها تلك المرتبة من القوة ، فانه ليس كل دواء يكون حارا في

(١٦٩٧) م : + مقدار . غ ، م : منه .

(١٦٩٩) م : - أ .

(١٧٠١) ل : + واحدة .

(١٧٠٢) م : - المفردة .

(١٧٠٤) م : - أو باردة .

(١٧٠٦) م : + وباردة . ل : رطبة ويابسة .

(١٧٠٨) م : يكون .

(١٧٠٧) ل ، م : واليبس .

(١٧١٠ ، ١٧٠٩) م : - في .

(١٧١٢) م : ضرورة .

(١٧١٤) م : تخمر .

(١٧١٥) م : تكون .

الأولى أو فى الثانية بأى اتفتت ، فان العسل حار فى الثانية ، لكن اذا تناول منه مقدار (١٧١٦) أو أوقيتين والصندل بارد فى الثانية اذا (ص ١٦٧) شرب منه مقدار درهم ونصف أو درهمن ، فدرهمان مثلا من صندل تقاوم أوقيتين من العسل(١٧١٧)، وليس درهمان من العسل تقاوم درهمن من الصندل (١٧١٨) ، فان كانت الأدوية المتضادة القوى فى المركب ليست فى مرتبة واحدة ، بل (١٧١٩) يكون فيها بارد فى الأولى مثلا ، وحار فى الثالثة ، وبارد فى الثانية ، وحار فى الرابعة ؛ فبين أيضا أن الأبرد يكسر من الأحر بمقدار مرتبته ، فى البرودة ، أن درجة فدرجة ، وان درجتين فدرجتين ، فالبارد فى الأولى يصرف الحار فى الثالثة حارا فى الثانية ، وكذلك البارد فى الثانية يصرف الحار فى الرابعة الى الثانية ، لأنه انما يقاوم (١٧٢٠) منه أبدا عدد درجاته ، ولذلك كان الحار والبارد فى مرتبة واحدة يتقاومان ، وأما البارد فى الثانية فانه يصرف الحار فى الثالثة الى الحار فى الأولى ، هذا كله متى (١٧٢١) تساوت كميات الأدوية ، وأعنى بتساويها لا التساوى فى الوزن ، لكن التساوى فى القوة ، وتلك الكمية هى أول مرتبة من المراتب التى (١٧٢٢) يظهر فيها فعل الدواء فى البدن ، فان اختلفت القوى المتضادة بالأقل والأكثر (١٧٢٣) ، واختلفت الكميات أيضا بالأقل والأكثر نظرا فان كان الدواء الأضعف أكثر كمية كأنك قلت : ضعفى كمية الأقل فهو ضرورة يحبط من الدواء الأقوى مرتبة أخرى ، سوى المرتبة التى حطها بكيفيته مثال ذلك متى كان معنا دواء حار فى الثالثة ، وبارد فى الأولى ، وكان البارد ضعف كميته (١٧٢٤) التى هى فى أول مرتبة من المراتب التى يظهر فيها فعل ذلك الدواء ، وكان الحار انما منه فى الدواء كمية الأقل ، فان الدواء البارد هنا ليس يصرف الحار الى الثانية فقط بل الى الأولى ، وان كان ثلاثة أضعافه فى الكمية صرفه معتدلا ، وكذلك أيضا متى كان البارد أو (١٧٢٥) الحار أقل كمية من كمية الأقل (١٧٢٦) لم يعتبر ، واما ان كان الأمر فى ذلك العكس أعنى أن يكون الدواء الأقوى أكثر كمية من كمية (١٧٢٧) الأقل ، والأضعف فى كميته الأقل (١٧٢٨) ، فان الأضعف أيضا انما يحبط من القوى بمقدار نسبة الكمية ، فان كانت كمية الأقوى مثلا ضعف كمية الأقل ، والأضعف أيضا انما يحبط من القوى بمقدار نسبة الكمية فان كانت كمية الأقوى مثلا ضعف كمية الأقل (١٧٢٩) ، والأضعف فى كمية الأقل ، وكان الأضعف كأنك قلت : حار فى الدرجة الأولى ، والأقوى (١٧٣٠) بارد فى الدرجة الثالثة ، فان الأحر هاهنا ليس يحبط البارد فى الثالثة الى الثانية بل يحطه عن الثالثة (١٧٣٢) بمقدار وسط بين الثالثة والثانية ، والعللة فى هذا أجمع (١٧٣٣) أن الدواء (١٧٣٤) متى تضاعفت كمية الأقل تضاعفت كميته ، وخرج عن درجته فى الحرارة والبرودة الى درجة

- | | |
|---|-----------------------------|
| • (١٧١٦) م : بمقدار | • (١٧١٧) م : عسل |
| • (١٧١٨) م : صندل | • (١٧١٩) م : بان |
| • (١٧٢٠) غ : يقوم | • (١٧٢١) ل : اذا |
| • (١٧٢٢) غ : الذى | • (١٧٢٣) ل : بالاكتر والأقل |
| • (١٧٢٤) ل ، م : الكمية | • (١٧٢٥) م : - |
| • (١٧٢٦) غ ، م : الأولى | • (١٧٢٧) م : - كمية |
| • (١٧٢٨) م : - والأضعف فى كميته الأقل | |
| • (١٧٢٩) م : - والأضعف أيضا انما يحبط من القوى بمقدار الكمية فان كاوت كمية الاقوى | |
| • مثلا ضعف كمية الأقل | |
| • (١٧٣٠) ل : والآخر | • (١٧٣١) م : + الجزء |
| • (١٧٣٢) م : الثانية | • (١٧٣٣) م : - أجمع |
| • (١٧٣٤) م : + الـ | |

أخرى ، ولذلك متى شرب أحد من الدواء الذى فى الدرجة الثالثة من الحرارة والبرودة أضعاف كميته الأولى (١٧٣٥) قتل ضرورة على جهة ما تقتل السموم .

وأما الأدوية المتجانسة القوى ، / المختلفة المراتب فى ذلك فان القانون أيضا فى ذلك (١٧٣٦) أن الأنقص قوة يحط (١٧٣٧) من الأقوى ، وقد أعطينا السبب فى ذلك ، لكن ينبغى أن يتصور هذا على الوجه الذى أقول ، وذلك (١٧٣٨) أنا (١٧٣٩) لما كانت الأدوية المتضادة القوى انما تحط (١٧٤٠) بعضها من بعض بقدر (١٧٤١) ما فيها من تعادل التضاد أعنى مثلا أن الدواء البارد فى الأقل (١٧٤٢) انما يحط من الثانى فى الحرارة (١٧٤٣) بقدر (١٧٤٤) ما تزيدت فيها (١٧٤٥) من البرودة ، وهى درجة واحدة ، فالواجب أيضا فى الأدوية المتجانسة القوى أن يحط الأضعف منها من الأقوى بمقدار (١٧٤٦) مانسبة الضد فى الدواء الأضعف الى ضده أعظم نسبة منه فى الدواء الأقوى مثال ذلك أن الحار فى الدرجة الأولى ، البارد فيه أعظم نسبة الى الحار منه فى الدواء الحار فى الدرجة الثانية ، وفى الثالثة أصغر منه فى الثانية ، وإذا كان ذلك كذلك فالدواء المعتدل فى الأدوية المتجانسة القوى هو أقرب المراتب فى أن يحط ما فوقه ، اذ (١٧٤٧) كانت نسبة التضاد فيه تقرب من أن تكون (١٧٤٨) نسبة تعادل ، ثم بعده ما كان فى الدرجة الأولى ، ثم فى الثانية ، ثم فى الثالثة ، مثال ذلك أنا متى (١٧٤٩) خلطنا دواء معتدلا مع (١٧٥٠) حار (١٧٥١) فى الدرجة الثانية فانه ليس فى قوته أن يصرفه الى الدرجة الأولى ، لأن الذى يفعل ذلك انما هو البارد فى الأولى ، لكن (١٧٥٢) أقل مما يحط المعتدل ، اذ كان الدواء الحار فى الأولى نسبة البارد فيه الى الحار أصغر نسبة منها الى (١٧٥٣) المعتدل ، كما أن نسبته فى المعتدل أصغر من نسبته فى البارد فى الأولى ، ولذلك لم يمكن (ص ١٦٨) فى الدواء المعتدل أن يحط من الحار مثلا فى الثانية مثل ما حط البارد فى الأولى ، ولا يمكن أيضا الحار فى الأولى أن يحط من الحار فى الثانية كما يحط المعتدل ، ولا يمكن أيضا أن يحط الحار فى الثانية من الحار فى الثالثة (١٧٥٤) . مثل ما يحط الحار (١٧٥٥) فى الأولى ، وأكثر من ذلك المعتدل أو البارد فى الأولى . لكن انما يكون هذا كله بعد أن يتحفظ بتساوى الكميات أعنى بتساوى القوة ، وهذا كله اذا تؤمل بين بنفسه (١٧٥٦) ، ولجهل الحدث من الأطباء بهذه الأشياء تراهم يقولون أن الدواء الحار فى الأولى اذا خلط مع حار فى الثالثة صيره فى الثانية .

-
- (١٧٣٥) ل ، م : كمية الاول .
(١٧٣٦) م : فى ذلك .
(١٧٣٧) م : تحط .
(١٧٣٨) م : - وقد أعطينا السبب فى ذلك لكن ينبغى أن يتصور هذا على الوجه الذى أقول .
(١٧٣٩) ل ، م : أنه .
(١٧٤٠) م : يحط .
(١٧٤١) م : بمقدار .
(١٧٤٢) ل : الأولى .
(١٧٤٣) ل : يحط من الحار فى الثانية .
(١٧٤٤) ل ، م : بمقدار .
(١٧٤٥) ل ، م : فيه .
(١٧٤٦) غ : بقدر .
(١٧٤٧) م : اذا .
(١٧٤٨) م : يكون .
(١٧٤٩) م : اذا .
(١٧٥٠) م : - مع .
(١٧٥١) م : وحارا .
(١٧٥٢) ل ، م : + يحط منه ما ليس يبلغ به هذه المرتبة فان خلطنا به بدل هذا المعتدل حارا فى الأولى حط منه أيضا أقل ، لكن أقل مسا .
(١٧٥٣) ل : فى .
(١٧٥٤) م : - كما يحط المعتدل ، ولا يمكن أيضا أن يحط الحار فى الثانية من الحار فى الثالثة .
(١٧٥٥) م : البارد .
(١٧٥٦) ل : بين بنفسه اذا تؤمل .

ليت شعري فاذا خلطنا (١٧٥٧) به البارد في الأولى الى أى درجة يصيره البارد ؟ فان قالوا الى المرتبة الثانية فقد صار الحار في الأولى ، والبارد في الأولى (١٧٥٨) يصيران (١٧٥٩) الحار في الثالثة (١٧٦٠) الى مرتبة واحدة ، وان (١٧٦١) قالوا ان البارد في الأولى يصير الحار في الثالثة حارا في الأولى ، فيصير (١٧٦٢) البارد في الثاني (١٧٦٣) الحار في الثالث معتدلا ، وهذا كله تخبط ، والذي أوقعهم أولا في هذا التخبط انما هو الرجل المعروف بالكندى ، وذلك أن هذا الرجل كتب (١٧٦٤) مقالة أراد فيها أن يتكلم (١٧٦٥) في القوانين التي بها يعرف (١٧٦٦) طبيعة الدواء المركب فخرج الى التكلم في صناعة العدد ، وصناعة الموسيقى ، على جهة ما يعرض لمن ينظر في الشيء البظير الذي بالعرض ، وأتى هذا الرجل في ذلك الكتاب بهذيانات (١٧٦٧) وشناعات ، وجعل يقول ان نسبة الدرجات الأربع من درجات الأدوية ، هي نسبة الأضعاف حتى تكون الدرجة الرابعة ستة عشر ضعفا ، وذلك أنه جعل الأولى ضعف المعتدل ، والثانية ضعف الأولى ، والثالثة ضعف الثانية ، والرابعة ضعف الثالثة ، فهل لاكفاه في ذلك أن يقول : ان الثانية ضعف الأولى ، والثالثة ثلاثة أضعافها ، والرابعة أربعة أضعافها ؟ ، فان هذا هو الذي قبض في ترتيبها لتكون (١٧٦٨) مراتبها متساوية (١٧٦٩) . وذلك أنهم أخذوا أول دواء تظهر (١٧٧٠) منه على البدن حرارة محسوسة فجعلوه في الدرجة الأولى ، ثم عمدوا الى دواء بعده عن هذا (١٧٧١) بعد هذا (١٧٧٢) عن المعتدل فجعلوه في الثانية فهذا لاشك هو ضعف (١٧٧٣) الأولى ثم / عمدوا الى دواء بعده عن الثانية بعد الثانية (١٧٧٤) عن (١٧٧٥) الأولى فجعلوه في الثالثة ، فهذا فيه ثلاثة أضعاف الأولى (١٧٧٦) ، وكذلك في الرابعة .

وأما على رأى الكندى فانه يلزم أن يكونوا (١٧٧٧) قد جعلوا المرتبة الثانية تزيد على الأولى (١٧٧٨) بضعف (١٧٧٩) على ما تزيد الأولى على الوسط ، والثالثة على الثانية بضعف ما تزيد الثانية على الأولى ، فأى ضرورة لبيت شعري كانت تدعو الأطباء الى أن يتحفظوا بهذه النسبة ؟ وعلى هذا فكانت تكون الأدوية التي في الدرجة الثالثة قاتلة ، فضلا عن الرابعة ، لأن الأدوية (١٧٨٠) تخسرج عن المعتدل ستة عشرة (١٧٨١) درجة ، كيف جال الأبدان معها ؟ وأيضا فكان يكون بعد الدرجة

• (١٧٥٧) ل : اذا خلط به .

• (١٧٥٨) م : - الى أى درجة يصيره البارد ؟ فان قالوا الى المرتبة الثانية فقد صار الحار في الأولى ،

والبارد في الأولى .

• (١٧٥٩) م : - أن .

• (١٧٦١) ل : فان قالوا .

• (١٧٦٢) م : الثانية .

• (١٧٦٥) م : أن يتكلم فيها .

• (١٧٦٧) ل : شنيعة .

• (١٧٦٩) غ : مستوية .

• (١٧٧١) م : كتب فوقه : الأولى .

• (١٧٧٢) م : كتب فوقه : الأولى ، غ ، م : + معدل .

• (١٧٧٣) ل : الثانية .

• (١٧٧٥) م : من .

• (١٧٧٧) م : يكون .

• (١٧٧٩) ل : ضعف ما تزيد الاول على الوسط .

• (١٧٨٠) م : أدوية .

• (١٧٨١) غ ، م : ستة عشر .

الرابعة من الثالثة ليس (١٧٨٢) بعد الثالثة (١٧٨٣) من الوسط ، فكان يجب عليهم حتى مثل هذا الغرض أن يدرج (١٧٨٤) ، وكذلك فيما بين الثالثة والثانية (١٧٨٥) ، فانه على هذا ليس تكون مراتب الدرج متساوية ، وأى اختلال فى هذه الصناعة أعظم من هذا الاختلال ؟ وذلك ان ما قصد له من أول الأمر من حفظ مراتب زيادة القوى بعضها على بعض كان يفوتها (١٧٨٦) ، وذلك أن المرتبة الأولى الى المعتدل كانت تقوتنا (١٧٨٧) ، وأكثر من ذلك فيما بين الدرجات الاخر ، لأنه رأى الكندى كلما ارتفع (١٧٨٨) عظم العرض بينها (١٧٨٩) حتى لو كانت هنا درجة خامسة لكانت (١٧٩٠) اثنتين وثلاثين جزءا ، لأنها (١٧٩١) كانت تزيد على الرابعة ستة (١٧٩٢) عشر جزءا ، وهذا كله هذيان وخرافات (١٧٩٣) ، وتكلم فى أشياء ليس لها وجود (١٧٩٤) .

فهذا هو القول فى جميع القوانين التى بها يقف الانسان على طبائع الأودية المركبة ، ويركبها (١٧٩٥) اذا شاء ، والوجه فى معرفة درجة (١٧٩٦) المركب فى القوى الثوانى والثوالت (١٧٩٧) ، هو الوجه فى معرفة درجة القوى الأول اذا كانت الثوانى والثوالت (١٧٩٨) مدرجة عندنا وهذا شئ أهمله الأطباء ، وقد يسأل سائل فيقول (١٧٩٩) :

اذا كان تركيب الأدوية انما هو شئ فاعله القياس ، وكان الدواء المركب يعلم بالقياس قواه الأول ، والثوانى والثوالت ، فهل للتجربة مدخل فى سبيل أفعاله ؟ كما كان الاعتماد عليها فى معرفة قوى الأشخاص المفردة فنقول : أما القوى الأول والثوانى ؛ والثوالت فلا حاجة بنا الى تجربتها فى المركب فانها مدركة بالقول ؛ واما ان كان يمكن أن يحدث فى الدواء المركب عن (١٨٠٠) امتزاجه وتركيبه خاصة ما خللتجربة هاهنا (١٨٠١) مدخل كبير ، لأن تلك الخاصة قد تكون موافقة للمقصود من

-
- (١٧٨٢) م : + بعد الثالثة من الثانية بل .
 - (١٧٨٤) م : أن يزوجوا .
 - (١٧٨٦) ل ، م : يفوتنا .
 - (١٧٨٧) م : - وذلك أن المرتبة مثلا التى نسبتها الى الأولى فى التساوى نسبة الأولى الى المعتدل كانت تقوتنا .
 - (١٧٨٨) ل ، م : ارتقت .
 - (١٧٨٩) م : بينهما .
 - (١٧٩٠) غ : + أيضا ، فى م .
 - (١٧٩١) م : + ل .
 - (١٧٩٢) م : ستة .
 - (١٧٩٣) م : - وخرافات .
 - (١٧٩٤) ل : + أصلا ، ووجه غلط الكندى أنه جعل فى الدرجة الأولى ضعف ما فى المعتدل من الكيفية الحارة أو الباردة فلزمه أن يتبع نسبة الضعف ولقائل أن يقول له ان الذى قصده جالينوس بالدرجة الأولى هو ما يزيد على المعتدل جزءا من عشرة وعلى هذا اذا تركيب نسبة الضعف فى زيادة الدرجات ليس يلزم أن يكون الدواء الذى فى الدرجة الرابعة ستة عشر ضعفا للمعتدل وقد ترتب على هذا ان جالينوس قال : وإعنى بالدرجة الأولى ما يظهر للحس أول ما يظهر من تغير البدن ولو كان يعنى بالدرجة الأولى ضعف المعتدل لم يكن التغير الذى يظهر فى البدن أول تغير فتأمل هذا فهو بين ، ولكن عادة الناس اذا غلط رجل معروف أن يتبعوه لا غلب على طبائهم من قوة التقليد .
 - (١٧٩٥) م : وتركيبها .
 - (١٧٩٦) م : درجات .
 - (١٧٩٧) ل : مـع .
 - (١٧٩٨) م : - هو الوجه فى معرفة درجة القوى الأول اذا كانت الثوانى والثوالت .
 - (١٧٩٩) م : ويقول انه .
 - (١٨٠٠) م : عند .
 - (١٨٠١) م : هنا .

تركيبية ، وقد تكون غير موافقة (ص ١٩٦) لكن الخواص المضادة للمزاج انما تكون (١٨٠٢) أكثر ذلك في المزاج الطبيعي لا الصناعي ، وان كان لا يبعد وجود الخاصة في الأدوية التي تخمر (١٨٠٣) ، لأن المزاج فيها أكثر ، ولذلك يرى ابن سينا أن أكثر أفاعيل الترياق هي خواص له ، تابعة لجوهره ، لا يمكن تحليله ، ويرى ألا يغير شي (١٨٠٤) من النسخة القديمة التي لأندروماخس ، واما أنا فقد كنت أرى أن أزيد أدوية كثيرة في الترياق لم تكن بعد مشهورة في ذلك الزمان ، أو كانت ، الا انهم أنفعلوها مثل العود ، والعنبر ، والقرنفل ، وغير ذلك . واذا قد تكلمنا في قوانين التركيب فينبغي بعد هذا أن نذكر من الادوية المركبة أشهرها ، ونعطي فيها أسباب تركيبها ، وبالجملة فنسبها بهذه القوانين التي سلفت / فما كان فيها من نقص بيناه (١٨٠٥) ، وما كان فيها قد وضع موضعه أعطينا أيضا السبب في ذلك ، وهذا (١٨٠٦) وان لم يكن ضروريا فان فيه ارتباطا ما (١٨٠٧) ، وكما أن صاحب الموسيقى بعد أن يعطي اسطقسات الألحان ، وأصناف تركيبها قد (١٨٠٨) يتكلم في الآلات المشهورة ليقع بذلك الارتياض ، كذلك (١٨٠٩) الأمر هاهنا . تم القول (١٨١٠) .

(١٨٠٢) م : تحدث .

(١٨٠٤) م : شيئا .

(١٨٠٦) ل : ل ، م ، - و .

(١٨٠٧) غ : ما . ويبدو أنه صحح في ه .

(١٨٠٨) ل : فقد .

(١٨٠٩) ل : + ينبغي أن يكون .

(١٨١٠) م : - تم القول . ل : هنا انتهى القول والحمد لله . بلغت القراءة والمقابلة والحمد لله

حق حمده . ت : + بسم الله الرحمن الرحيم . ل : + بسم الله الرحمن الرحيم صلى الله على سيدنا محمد النبي الكريم وآله وسلم تسليما .

كتاب حفظ الصحة (١)

هذا الجزء هو أشرف الغايتين المطلوبتين بهذه الصناعة ، وهو بالجملة ينقسم أولا الى قسمين أحدهما يقال فيه كيف تحفظ الصحة والآخر كيف تبطل (٢) الاستعدادات للأمراض المتكونة في الأبدان الصحيحة ، وكان هذا الجزء هو وسط بين حفظ الصحة ، وإزالة الأمراض (٣) ، وهذه الصناعة انما في قدرتها أن تحفظ أبداننا من الفساد الداخلى عليها بالعرض ، وذلك يكون فى الأكثر من تولد فضول الأغذية فى أبداننا ، فانه من البين بنفسه أنه ليس بأى تدبير اتفق ، ولا بأى أغذية اتفقت تكون سلامة أبداننا ، على حال (٤) واحدة ، وهذا هو أحد الأصول الموضوعية فى هذه الصناعة ، والا لم تكن صناعة فاعلة ، فأما (٥) مقدار ما تبلغ من ذلك ، فهو المقدار الذى (٦) يبلغه (٧) الصنائع التى غاياتها ممكن على الأكثر حصولها ، وأعنى بذلك حصولها لأكثر موضوعاتها فى أكثر الأزمنة ، مثال ذلك أن التدبير الذى يصفه جالينوس للمعتدل المزاج هو تدبير فى الأكثر ، يبلغ به (٨) من مزاجه ذلك المزاج أقصى ما فى طباعه أن يبلغه من العمر ، فان الهرم الطبيعى هو الذى يكون باستيلاء البرد واليبس لا تأثير لهذه الصناعة فيه ، والا أمكن أن يكون ناس خالدين ، وهذا كله بين بنفسه ، والسبب فى أن غاية هذه الصناعة قد يخل وجودها فى موضوعاتها على الأقل هو السبب فيما يشبهها من الصنائع الممكنة (٩) كقيادة الجيوش ، والملاحة ، وذلك ليس أكثر من الاستعدادات الهيوولانية ، فانه غير ممنوع أن نتوهم (١٠) شخصين معتدلى (١١) المزاج قد تدبرا تدبيرا واحدا ، أحدهما بلغ بذلك التدبير أقصى ما فى طباعه أن يبلغه من العمر ، والآخر تولدت (١٢) عن ذلك التدبير فيه (١٣) أخلاط رديئة فقتلته ، وذلك من رداءة استعداد فى مزاجه يتولد (١٤) تلك الأخلاط ، وان كان لم يظهر لنا ذلك الاستعداد ، لأن رب استعداد فى الطباع ليس عليه علامة ولا دليل ، اذ كانت الاستعدادات غير متناهية ، ومن يرى أن ذلك التدبير الذى يصفه جالينوس لذلك المزاج يبلغ به ضرورة صاحبه أكلا (١٥) العمر فهو جاهل بجهة حصول غاية هذه الصناعة عن أفعالها ، على ما نرى ذلك يعتقده عوام (١٦) الأطباء ، ومن هذا (١٧) قيل ان الآجال

- | | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| (٢) ت : بداية تقص . | (١) م : بلغت المقابلة . |
| (٤) ل : حالة . | (٣) م : المرض . |
| (٦) ل : الذى . | (٥) م : وأما . |
| (٨) م : يبلغ به فى الأكثر . | (٧) غ : يبلغه . |
| (١٠) غ : يتوهم . | (٩) م : فى هـ + غايتها . |
| (١٢) م : تولدت فيه . | (١١) م : معتدلين فى . |
| (١٤) م : لتولد . | (١٣) م : - فيه . |
| (١٦) ل : عامة . | (١٥) ل : هـ : فى نسخة : أنصاه . |
| | (١٧) م : هنا . ل : فمن ما هنا . |

بقدر • وكذلك أيضا ليس يمتنع أن يكون انسان مزاجه هذا المزاج يتدبر بغير هذا التدبير ، ويبلغ من عمره الغاية التي يبلغها من يتدبر التدبير الكثير التخليط ، لكن هذا كله في الأقل ، وبالعرض ، ولذلك ليس يخل هذا بالصناعة ، ولا يسقط فائدها ، وكثير من الناس يتفق لهم أن تكون شهواتهم ومهنتهم موافقة لطباعتهم ، فتطول أعمارهم ، وربما كان الأمر بالعكس ومن نسب الأمراض الى ما يوجد عن الاختيار ، وعن الأشياء التي من خارج فقد نسبها الى نصف أسبابها / ، اذ كانت هذه الأشياء منزلتها منها فقط منزلة الأسباب الفاعلة ، لكن لموضع شهرة هذا السبب تكاد الأطباء أن تنسب جميع ما يطرأ من الأمراض (ص ١٧٠) والآفات العارضة اليه ، وان طرأ أمر لم يتقدمه تدبير ردى تحيروا ، وقالوا : ان ذلك بأمر الهى ، وذلك جهل منهم ضرورة •

واذ قد قلنا فى مقدار ما تفيده هذه الصناعة ، فلنرجع الى حيث كنا من تعديد الأسباب المدخلة علينا الفساد بالعرض التي (١٨) يمكننا بهذه الصناعة التحرز منها ، وتلك هي الأسباب الفاعلة فقط ، ومن هذه ما كان وجه التحرز منها غير بين بنفسه ، لأن تحرز الانسان من حرق النار ، وقطع السيف ، ورض الحجر ، ليس يحتاج فى ذلك الى صناعة ، اذ كان ماهو من ذلك الى اختيارنا فالتحرز منه بين بنفسه ، وما لم يكن من ذلك لاختيارنا فلا تأثير لنا فيه فنقول : ومن الأشياء (١٩) المدخلة علينا الفساد بالعرض تغير الأهوية ، والرياضة الغير ملائمة ، مثل الصنائع الصعبة التناول ، والعوارض النفسانية ، مثل الغضب والفرح ، وبالجملة (٢٠) جميع الأشياء التي تكسب سوء المزاج المادى والغير (٢١) المادى ، ولما كانت هذه الأشياء هي التي (٢٢) تدخل علينا الفساد العرضى كانت هي بأعيانها (٢٣) التي تلتئم (٢٤) اما بالتحفظ منها ، أو باتيان الوسط فيها ، ان كان مما له وسط فى حفظ الصحة ، ولذلك ليس يلتئم حفظ الصحة بشيء (٢٥) سوى استعمال (٢٦) الأطعمة المعتدلة الكيموس ، مقنطرة الكمية ، والوقت ، والوضوح (٢٧) ، واستفراغ الفضول ، واصلاح الأهوية (٢٨) ، وتجنب العوارض النفسانية المكسبة سوء المزاج ، وأملك هذه هو استعمال الأغذية على القانون الطبى ، واستفراغ الفضول ، وهذه هي التي القول فيها أكثر فى هذه الصناعة ، والفضول تستفرغ بالرياضة ، والدلك ، والاستحمام ، وقد تستفرغ بالأدوية ، وبخاصة الأمزجة الغير معتدلة ، وهذا النوع من الاستفراغ (٢٩) بالرياضة والدلك والاستحمام والأدوية هو داخل (٣٠) فى جنس الحفظ الذي هو التوقى مما شأنه أن يحدث ، ولذلك قد ينبغى أولا أن نقول هاهنا فى أنواع الدلك ، وأفاعيله (٣١) ، وأنواع الرياضة وأفاعيلها (٣٢) ثم نسير (٣٣) بعد ذلك الى كيف يحفظ مزاج ، مزاج من الأمزجة التسعة ، فأما (٣٤) قوى الأدوية فقد تلخص

- | | |
|---|-------------------------------|
| • (١٩) ل : الأسباب • | • (١٨) م : الذى • |
| • (٢١) م : وغير • | • (٢٠) ل : - وبالجملة • |
| • (٢٣) غ : + • | • (٢٢) ل : - • |
| • (٢٥) غ : لشيء • | • (٢٤) م : يلتئم • |
| • (٢٧) م : - والوضع • | • (٢٦) م : - استعمال • |
| • (٢٩) ل : استفراغ الفضول • | • (٢٨) ل : والاصلاح للأهوية • |
| • (٣٠) غ : - هذا النوع من الاستفراغ بالرياضة ، والدلك ، والاستحمام والأدوية هو داخل • | |
| • (٣٢) غ : وأفاعيلها • | • (٣١) غ : وأفاعله • |
| • (٣٤) ل : + القول فى • | • (٣٣) ل : نصير • |

ففيما قبل • والذي بقي هاهنا من أمرها أن يقال (٣٥) كيف تحفظ بها الصحة (٣٦) ، وكذلك الأمر في الأغذية قد (٣٧) قبل أيضا في قواها ، والذي بقي هاهنا القول فيه ، كيف تستعمل ومتى تستعمل ، ولنبدأ من القول في الرياضة فنقول :

ان الرياضة بالجملة هي حركة الأعضاء بإرادة ما ، وذلك أولا للأعضاء التي لها حركة ارادية ، وثانيا للأعضاء التي تجاور هذه ، وهي (٣٨) الأوردة (٣٩) وآلات الغذاء ، ولما كانت الرياضات (٤٠) هي حركات الأعضاء (٤١) كان منها جزئيا وكليا ، وذلك أن منها ما هي رياضة لجميع البدن ، وهي الحركة الكليسة الثقيلة لجميع الحيوان (٤٢) ، ومنها ما هي رياضة مخصوصة بعضو ما مثل أن الصوت رياضة الرئة ، والقيام والقعود رياضة للصلب ، ولن يخفى على من كان عالما بحركة الأعضاء أي رياضة تخص عضوا ، عضوا ، فهذا (٤٣) أخذ ما تنقسم إليه الرياضة من جهة / الأعضاء أنفسها ، والرياضة منها قوية ، ومنها ضعيفة ، وكل واحد من هذين اما أن يكون عن نقله المراتض أعضاؤه فقط ، وهذه يوجد فيها السريعة والبطيئة ، واما أن يكون مقاومة بينها وبين محرك آخر ، كمن يثبت في مكان ، ويأمر غيره أن ينزعه منه ، ومن هذا النوع اشالة الحجر ، وغير ذلك ، وهذه (٤٤) ليس يوجد فيها السرعة والبطء (٤٥) ، وربما اجتمعت في الرياضة السرعة مع القوة كالذين يطفرون بالحرايب (٤٦) .

والرياضة المعتدلة فعلها بالجملة تنمية الروح الغريزي ، ودفع الفضول عن آلات الغذاء ، وتحليلها ، وتصليب الأعضاء أنفسها ، وهي في هذا المعنى أفضل شيء تنمي به الحرارة ، وذلك أن الحرارة التي تنمي بها هي من ذات الحرارة الغريزية . وأما ما عداها من الأشياء التي تنمي الحرارة (٤٧) من خارج مثل الأدوية ، ولقاء الأشياء المسخنة بالفعل فكانها حرارة عرضية ، وهذه متى استعملت بعد كمال الهضم نعت هذه المنفعة التي ذكرنا (٤٨) ، واما متى استعملت والغذاء غير منهضم لن يؤمن عن استفراغ الأعضاء أنفسها أن تجتذب الغذاء اليها غير منهضم وأن تخل الحركة أيضا بالقوى (٤٩) الماسكة التي فيها ، فتدفعه غير منهضم ، وبالجملة فالقوة الهاضمة انما يكمل فعلها بالسكون ، كما أن القوة الدافعة انما يكمل فعلها بالحركة (ص ١٧١) ولهذا كان وقت الرياضة هذا الوقت ، وعلامة هذا الوقت أن يكون البول منصعبا أترجيا ، لاشديد الحرارة ، ومقداره في القوة هو أن يتبدى البدن يمرق ، والنفس يتصاعد .

وأما الرياضة القوية فانها تستفرغ من البدن أكثر مما يحتاج اليه ، فهي بذلك تضعف ، كما نرى ذلك في أصحاب المهن القوية . واما الضعيفة فانها لا تستفرغ كل ما يجب استفراغه ، فلذلك كانت زائدة في الأعضاء ، ومسمنة للبدن (٥٠) .

(٣٦) ل : الصحة بها .

(٣٨) ل : + مثل .

(٤٠) م : الرياضة .

(٤٢) ل : الثقيلة للحيوان .

(٤٤) غ : وهذا .

(٤٦) م : بالحرايب .

(٤٨) ل : ذكرنا .

(٥٠) غ : ل : للبدن .

(٣٥) ل : - أن يقال .

(٣٧) ل : فقد .

(٣٩) ل : الأوراد .

(٤١) ل : + و .

(٤٣) ل : فهذه .

(٤٥) ل : السريعة والبطيئة .

(٤٧) م : + الغريزية .

(٤٩) م : بالقوة .

وأما أن الرياضة بالجملته مصحة عظيمة ، وأنها أثر من عدم الرياضة فذلك بين من حال المقصورين في السجون (٥١) ، فإنها تصفر وجوههم ، وتفسد سحنهم ، وتختل أفعالهم الطبيعية ، كلها ، وليس يظهر في هذا الانسنان فقط ، بل وفي جميع الحيوانات المقصورة (٥٢) كالطيور (٥٣) في الأقفاص ، وغير ذلك ، فهذا هو القول في الرياضة ، وجميع أفعالها (٥٤) .

القول (٥٥) في التدلك

وأما التدلك فإن له أيضا فعلا ظاهرا في استفراغ الفضول التي في الهضم الأخير ، وهو الهضم الذي يكون في الأعضاء أنفسها ، وأصناف التدلك (٥٦) البسيطة بالجملته ستة أصناف (٥٧) : ثلاثة من قبل الكيفية ، وثلاثة من قبل الكمية ، فالثلاثة التي هي من قبل الكيفية أحدها هو (٥٨) الصلب ، والثاني اللين ، والثالث المعتدل ، والثلاثة (٥٩) التي من قبل الكمية أحدها الكثير ، والثاني القليل ، والثالث المعتدل ، فأما قبل التدلك (٦٠) الصلب في الأبدان فهو تكشف مسامها وتصلبها ، وأما فعل اللين فهو تفتيح المسام ، وإرخاء اللحم ، وأما فعل المعتدل فمتوسط (٦١) بين هذين الفعلين ، وأما الدلك الكثير ففعله (٦٢) في الأبدان تقضيها وتهزئها ، وأما المعتدل ففعله (٦٣) فيها تنمية اللحم (٦٤) باعتدال . وأما القليل فليس له فيها كبير تأثير سوى أنه يسخن اسخانا يسيرا .

فهذه أفعال صنوف (٦٥) الدلك البسيطة ، ولن يخفى عليك المركبة من ذلك إن الدلك الصلب المعتدل يربي لحما صلبا ، واللين المعتدل يربي لحما رخوا / ، والمعتدل فيهما (٦٦) معا (٦٧) يربي لحما معتدلا في الجهتين معا . فأما أوقات استعمال الدلك فهي أوقات استعمال الرياضة ، وسنذكر فيما بعد ترتيب أصناف (٦٨) الدلك مع أصناف الرياضة (٦٩) ، ولأن الاستحمام أيضا أحد ما تستفرغ به الفضول فلنتظر أيضا في قوة أجزائه وأفعاله فنقول :

إن الحمام (٧٠) يفعل أفاعيل متضادة كثيرة أولا ، وثواني ، وثوالت ، وذلك أنه يرطب ، وييبس ، ويبرد ، ويسخن (٧١) ، ويستفرغ الفضول التي في المسام ، وتحت الجلد ، وقد يسدها (٧٢) ، وهو أيضا يحلل الروح (٧٣) ، ويذهب النفع ، ويمد الأبدان للغذاء ، ولذلك ربما حرك الشهوة للغذاء ، ويصب المواد أيضا من عضو إلى عضو ويندوبها ويسكن الأوجاع ، ويهيجها ، والسبب في هذه الأفاعيل

- | | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| (٥٢) م : الحيوان المقصور . | (٥١) ل : السجن . |
| (٥٤) م : أفاعيلها . | (٥٣) ل ، م : + التي . |
| (٥٦) م : الدلك . | (٥٥) ل ، م : - القول . |
| (٥٨) ل - هو . | (٥٧) م : أصناف ستة . |
| (٦٠) ل ، م ، الدلك . | (٥٩) ل : - الثلاثة . |
| (٦٢) ل : ففعلها . | (٦١) ل : فهو وسط . |
| (٦٤) ل : فهو تنميته للحم . | (٦٣) ل : وأما فعل المعتدل . |
| (٦٦) غ : فيها . | (٦٥) : أصناف الدلك . |
| (٦٨) م : أصناف ترتيب . | (٦٧) ل ، م ، - معا . ل : جميعا . |
| (٧٠) م : + أيضا . | (٦٩) ل : + في الاستحمام (عنوان) . |
| (٧٢) م : + أيضا . | (٧١) ل : ويسخن ويبرد . |
| | (٧٢) م : الرياح . |

المتضادة هو أحد ثلاثة أشياء (٧٤) : اختلاف أجزائه ، والثاني اختلاف الموضوعات التي تفعل فيها (٧٥) أعنى الأجسام ، والثالث اختلاف مدد الإقامة فيه في القصر والطول .

أما أجزاؤه فهي الماء الحار ، الهواء الحار (٧٦) وهي أيضا تستعمل فيه على مراتب فالماء المعتدل في السخونة والبرودة يفيد البدن رطوبة ، ويحلل قليل تحليل يبلغ به أن يجلو الوضع الذي يكون على ظاهر الجلد (٧٧) .

وأما الهواء الذي في طبيعة هذا الماء فان الجسم فيه يمرق أدنى عرق ويستفرغ به (٧٨) رقيق الفضول ، وهذه هي (٧٩) طبيعة البيت الأول من بيوت الحمام ، فان الهواء وأن كان في نفسه أرطب من الماء على ما تبين في غير هذا الموضع ، فانه ليس يرطب الأبدان (٨٠) كترطيب الماء (٨١) وذلك لأنه لا يلزمها كما يلزمها الماء بل الهواء ييبس ، وبخاصة كلما كان أحر ، وأما الماء الخار ، والهواء الحار الكثير الحرارة (٨٢) فانهما يسخنان الأبدان ، ويستفرغان فضولها (٨٣) ، ويستفرغان أيضا مع الفضول الأرواح ، والهواء كما قلنا مع هذا ييبس ، هما انما يفتلان هذه الأفعال في الأبدان النقية ، وأما في الأبدان المملئة فضولا ، فانهما يسددان مسام الجلد لكثرة الفضول ، لأنها تبادر الى الخروج فلا تسع على المسام فيصيب (٨٤) عن (٨٥) ذلك قشعريرة ، وتذوب الأخلاط ، وتنصب (٨٦) من عضو الى عضو ، ولهذا كله ليس ينبغي أن يستعمل الحمام من في عضو من أعضائه امتلاء ، والبيت الثالث في هذه الأفاعيل هو أكثر من البيت الوسط ، وهو أيضا انما يشفى من الأوجاع ما ليس يكون (ص ١٧٢) سببها مواد منصبة كالأورام ، وغير ذلك ، وتبريد الحمام أيضا يكون بالذات ، ويكون بالعرض ، أما التبريد الذي بالعرض فبتفتيحه (٨٧) المسام ، واستفراغه الفضول اللداعة ، وأما الذي بالذات فباستعمال الماء البارد فيه ، وذلك أن الماء البارد هو أيضا (٨٨) أحد أجزاء الحمام ، وكانه انما (٨٩) هو آلة هاهنا (٩٠) على جهة الإصلاح لما اختلت به الحرارة من تلين وإرخاء الأعضاء (٩١) وتبريد الحرارة الغريزية على جهة ما تستعمل البرودة كثير من الصنائع كصناعة الحدادة والطبخ ، وغير ذلك فان هذه كلها تستعمل (٩٢) البرودة / على القصد الثاني ، وما الذي (٩٣) احتاج ان احتج في (٩٤) ذلك باستعمال الصنائع لها ، والطبيعة في ذلك أقدم استعمالا لها ؟ وأما الماء البارد فانها (٩٥) يستعمل في الحمام بآخره ، وبعد استفراغ الفضول ، والحمام اذا استعملت فيه (٩٦) جميع أجزائه

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| (٧٤) م : + أحدها . | (٧٥) ل ، م : فيها يفعل . |
| (٧٦) ل ، م : + والماء البارد . | (٧٧) م : الوضع عن ظاهر البدن . |
| (٧٨) م : فيه . | (٧٩) م : - هي . |
| (٨٠) ل : البدن . | (٨١) ل : + له . |
| (٨٢) غ : - الحرارة . | (٨٣) غ : فضولها . |
| (٨٤) م : فتصيب . | (٨٥) م : من . |
| (٨٦) غ : وينصب . | (٨٧) م : فتفتيحه . |
| (٨٨) م : - أيضا . | (٨٩) م : وكانها هو . |
| (٩٠) م : - ما هنا . | (٩١) م : للأعضاء . |
| (٩٢) م : يستعمل . | (٩٣) م : - الذي . |
| (٩٤) ل : من . | (٩٥) غ ، م : انما . |
| (٩٦) ل : + فيه . | |

في (٩٧) الأبدان النقية ، فعل أفاعيل جيدة غير (٩٨) متضادة ، منها أنه يحلل الفضول ويستفرغها من غير أن يخل بالقوى ، ويلين الأعضاء من غير أن يرخيها ، ويرطبها من غير أن يسخنها ، ويبردها من غير أن يكتفها ، وهذا كله (٩٩) إنما يتم باستعمال الجزء الحار فيه والبارد ، ولما لحظ قوم من أفعال الحمام أفعاله الرديئة ذموا ، ولم يعلموا أنه ان استعملت جميع أجزائه في (١٠٠) الأبدان النقية لم يلحق عنها فعل رديء أصلا .

وأما النوم فإن فعله الانضاج والترطيب ، والسهر فعله التحليل والاستفراغ ، واذكاء الحرارة الغريزية ، ولذلك اذا أفرط (١٠١) في النوم أطفأ الحرارة الغريزية ، ورهل الأجسام ، وان أفرط السهر أيضا يبس الأجسام ، وخالل الحرارة الغريزية ، وأشعل العرضية .

فهذا هو القول في طبيعة الأشياء التي (١٠٢) كان يجب هاهنا تقديمها قبل القول في (١٠٣) صحة مزاج ، مزاج من الأمزجة التسعة ، ونبدأ من ذلك بالمزاج المعتدل ، إذ كان ليس يكاد يحتاج في تديره أكثر من تقدير (١٠٤) الأغذية ، واستعمال الرياضة ، والدلك ، والاستحمام ، وتقدير النوم واليقظة ، والأفعال النفسانية ، والإقامة في الهواء المعتدل ، وأما حاجة مثل هذا المزاج الى الأدوية فاما أن لا يحتاج إليها أصلا (١٠٥) ، وان احتاج فحاجة قليلة ، وجالينوس يرى أن من مزاجه مثل (١٠٦) هذا المزاج ليس يحتاج في حفظ صحته الى استعمال دواء أصلا ، لكن ما يشترط هو في تديره من الرياضة والدلك والاستحمام (١٠٧) يكاد أن يكون ممتنعا لمن يرى أن الغاية القصوى للانسان هي أن يكون صحيحا ، ويكون مع هذا في غاية الحرية (١٠٨) والثروة فضلا عن يرى أن صحة الانسان إنما هي من أجل أفاعيل آخر من (١٠٩) أفاعيل النفس مع عون أمور كثيرة من الأشياء الضرورية عن ذلك ، ولكن على الجملة فقد (١١٠) ينبغي أن نذكر ما قاله في ذلك بايجاز ليكون ذلك في أذهاننا كالقانون ، ويستعمل من ذلك كل انسان ما ليس يعوقه عن غرضه الأهم ، وما يقدر عليه (١١١) من ذلك بحسب الأمور الضرورية فنقول :

ان جالينوس يرى في تديره هؤلاء أول ما يولدون أن ينثر على أبدانهم ملح (١١٢) لأهم محتاجون الى تصليب أبدانهم لما يلقاهم من الأشياء التي من خارج ، والأصوب عندي أن يعوض من الملح ما ليس فيه لذع .

قال أبو مروان بن زهر : دهن البلوط يفعل هذا الفعل من غير أن يلذع ، ويكون غذاء هذا الطفل اللبن فقط ، الى أن تطلع أسنانه ، فإذا طلعت (١١٣) درج في الأغذية (١١٤) الرطبة شيئا فشيئا وذلك ان اللبن شبيه (١١٥) بمزاج الطفل ،

(٩٨) غ ، ل ، م ، - غير .

(١٠٠) م - - في .

(١٠٢) م : الذي .

(١٠٤) م : تدير .

(١٠٦) ل - - مثل .

(١٠٨) ل : الحرمة .

(١١٠) م - - فقد .

(١١٢) غ : ملحا .

(١١٤) م : الأشياء .

(٩٧) غ ، م ، - في .

(٩٩) م - - كله .

(١٠١) م - - في .

(١٠٣) ل + حفظ .

(١٠٥) غ + + اما .

(١٠٧) ل : الاستحمام والدلك .

(١٠٩) م - - أفاعيل آخر من .

(١١١) ل + + أيضا .

(١١٣) م + + أسنانه .

(١١٥) غ : شبيها .

والغذاء كما قيل (١١٦) ينبغي أن يكون شبيها ، وأيضا فإنه الغذاء الذي أعدته الطبيعة لذلك ، وهذا أن تكون المرأة المرضعة متحفظة في الغذاء (١١٧) مرتاضة ، متجنبة للجماع ، فان الجماع يثور دم الحيض ، ويغير رائحة اللبن ، ثم يحمم (١١٨) هذا الطفل كل يوم في الماء الفاتر ، في هواء معتدل ، لئلا يقشعر جسمه عند خروجه من الماء (١١٩) .

وجالينوس يرى أن يكون ذلك (١٢٠) / في الحمام ، وأنا أرى أن الهواء اذا كان معتدلا فلا حاجة بهم الى الحمام ، والاستحمام (١٢١) ، ينبغي أن يتوخى به (١٢٢) خلو معدتهم من اللبن (١٢٣) لئن لا ينتشر الغذاء في أعضائهم غير منهضم ، وذلك يكون في أثر أطول نوم ينامونه (١٢٤) .

وأما الرياضة فحسبهم منها (١٢٥) تحريكهم في المهود ، وما أشبهها مما يسكن بكاءهم ، ولذلك ما ينبغي للداية (١٢٦) أن تعنى أكثر العناية ألا تدخل عليهم ما يحزنهم فتخرب (ص ١٧٣) أمزجتهم (١٢٧) ومنعهم من الحزن ما استطاعت بأن تركز على السبب المحزن لهم سريعا فترفعه (١٢٨) ، فان الأطفال كثيرا ما يتأذون بالحر ، والبرد ، والأوساخ ، وغير ذلك من الأشياء التي من خارج ، واستعمال الألحان أيضا معهم (١٢٩) مما يحسن أخلاقهم ، ويبسطها فهكذا ينبغي أن يكون تدير الأطفال الى أن يقووا على المشي ، وذلك في السنة الثالثة ، فاذا فعلوا ذلك أخذوا في الرياضة كل يوم عند قيامهم من النوم ، ثم دلكوا واستحموا ، وتناولوا أغذيتهم مقدرة الكمية والكيفية والوضع ، كما نقول بعد ، فاذا كان أيضا آخر النهار ، وطلبوا الغذاء فعل بهم ذلك الفعل . وينبغي أن تكون رياضتهم رياضة لا تبلغ أن تيبس أبدانهم فتمنعها من النمو ولا يكون استحمامهم الا بالماء الفاتر فقط ، لهذه العلة يعينها فان الماء (١٣٠) البارد أيضا يمنع النمو ، وهكذا يكون تدبيرهم (١٣١) الثلاث الأسابيع .

والأنبذة الزبببية ، وما يقوم بالجملة مقام الخمر (١٣٢) من أضر شيء (١٣٣) للأطفال (١٣٤) لأنها تملأ رؤوسهم ، وتحمي أبدانهم ، وتفسد أفكارهم .
وأما اذا صاروا في سن الشباب فانهم ينتفعون بها لأنهم حينئذ تتميز فيهم المرتان الصفراء والسوداء ، وللأنبذة في مقاومة هذين وإخراجهما من الأبدان فعل ليس بالدون ، وذلك أنها تقاوم السوداء (١٣٥) بجملة جوهرها ، وتخرج الصفراء

- | | |
|----------------------|-------------------------------|
| • (١١٦) ل : قلنا . | • (١١٧) ل : في اغذيتها . |
| • (١١٨) غ : يحمم . | • (١١٩) غ : تكرر : من الماء . |
| • (١٢٠) م : هذا . | • (١٢١) ل ، م : + لهم . |
| • (١٢٢) م : بهم . | • (١٢٣) م : - من اللبن . |
| • (١٢٤) غ : يناموه . | • (١٢٥) ل : ما يحركهم . |
| • (١٢٦) م : للربة . | |

(١٢٧) م : بل تمنعهم من البكاء والحزن . ل : وتمنعهم

- | | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| • (١٢٨) م : فتدغمه . | • (١٢٩) م : لهم . |
| • (١٣٠) م : - الماء . | • (١٣١) ل ، م : + الى أن ينتهوا . |
| • (١٣٢) م : الخمر . | • (١٣٣) م : الأشياء . |
| • (١٣٤) م : + الصفراء . | |

(١٣٥) غ : - وللأنبذة في مقاومة هذين وإخراجهما من الأبدان فعل ليس بالدون وذلك أنها تقاوم

• السوداء

بالبول ، وتلين الطبيعة ، وأيضا فان الأنبذة ترطب الأعضاء التي عرض لهم فيها بيس (١٣٦) . فهذه حاجة الشباب الى الأنبذة فقط ، اذ (١٣٧) كانوا موفوري (١٣٨) الحرارة ، وأما الشيوخ فحاجتهم اليها (١٣٩) جمة المنافع ، كما سنقول فيما (١٤٠) بعد . ولتكن بالجملة أغذية الفتیان لطيفة ، وأوفق الأشياء لهم الفرائج بلباب الخبز المحكم الصنعة ، وينبغي أن يؤدبوا على أن لا يأكلوا البقول ، ولا الفواكه الرطبة ، وبالجملة ألا تكون سيرتهم سيرة البهائم في المطعم والمشرب ، وذلك ما يؤخذون به من التعلم (١٤١) ، فاني أحسب من مزاجه هذا المزاج هو معد للحكمة بالطبع . فاذا جاوز الفتیان الثلاثة الأسابيع فيكون تدبيرهم على هذه الجهة اذا كمل فعل الهضم في أبدانهم ، وآية (١٤٢) ذلك أن يكون الماء منصبغا انصبغا معتدلا لا بالشديد الصفرة ، ولا بالأبيض فحينئذ ينبغي أن تلقى عنهم أثوابهم (١٤٣) ثم يمرخون بالزيت العذب ، تمرىخا لينا ، رخوا ، من غير تصليب ، وهذا التمرىخ المقصود (١٤٤) به اعداد البدن للرياضة فانه لا يؤمن اذا شرع في الرياضة قبل هذا الفعل أن تكون المسام متكاثفة فتبادر الفضول أن تخرج بمدة فتتسد المسام ، والمقصود (١٤٥) بالزيت في التمرىخ (١٤٦) أمور منها أنه يحلل الفضول ، ويرخي الكثافة ، ويجعل من الألف على الأبدان سهل الجرية ، حتى لا يلحق الأبدان عن الألف رض ، وهذا التمرىخ ينبغي أن يكون من فوق الى / أسفل ، ومن أسفل الى فوق ، ومن اليمين الى الشمال (١٤٧) ومؤربا ، وذلك أن بهذه الأفعال تنفتح أفواه المسام في جميع الجهات ، والموضع الذي ينبغي أن يلقي (١٤٨) فيه عن هذا الفتى ثيابه ينبغي أن يكون خواؤه شبيها بهواء الربيع في البلاد المعتدلة (١٤٩) ، واحسبني لا حاجة بي هاهنا (١٥٠) أن أقول في البلاد المعتدلة ، فان هذا ليس يمكن أن يوجد (١٥١) في غير البلاد المعتدلة ، فان كان الهواء كما قلنا ربيعيا (١٥٢) فليس ينبغي أن يغير منه شيء ، وان كان الهواء شتاء فينبغي أن يسخن الموضع الذي يتجرد فيه تسخينا يسيرا ، وكذلك ان كان صيفا فينبغي أن يبرد حتى يصير في طبيعة (١٥٣) هواء الربيع ، فان الهواء البارد ليس يبلغ فيه من استقراغ الفضول الى ما يراد ، كما أن الحر (١٥٤) يستفرغ فيه أكثر مما يحتاج اليه . فلهدنا ما اخترنا أن يكون الهواء الذي يتجرد فيه هذا الفتى بهذه الصفة ، ثم من بعد هذا التمرىخ المعد يشرع في الرياضة ، لياخذ منها أعدلها في القوة والضعف ، والسرعة والبطء ، كاللعب بالكرة الصغيرة ، وما أشبه ذلك ، ويضى فيها حتى يعلو نفسه ، ويبتدىء يعرق جسمه ، فحينئذ فليقطعها (١٥٥) ، ويصير الى السكون قبل أن يظهر في لون وجهه تغير ، ويبتدىء الانتفاخ الذي عرض في أعضائه عن الرياضة أن يتحلل ، وبالجملة أن

- | | |
|---|-------------------------------|
| • (١٣٧) ل : اذا • | • (١٣٦) ل : + ما • |
| • (١٣٩) م : اليه • | • (١٣٨) غ : موفرين • |
| • (١٤١) م : التلميم • | • (١٤٠) ل : - فيما • |
| • (١٤٣) م : ثيابهم • | • (١٤٢) م : - آية • |
| • (١٤٥) غ : المقصد • | • (١٤٤) غ : المقصد • |
| • (١٤٧) م : + ومن الشمال الى اليمين • | • (١٤٦) ل : بالتمرىخ بالزيت • |
| • (١٤٩) ل : + فان كان الهواء كما قلنا • | • (١٤٨) م : تلقى • |
| • (١٥١) غ : ل : يولد • | • (١٥٠) ل : هنا • |
| • (١٥٣) م : بطبيعة • | • (١٥٢) ل : ربيعيا • |
| • (١٥٥) م : يقطعها • | • (١٥٤) م : الحار • |

تنقص (١٥٦) أفعاله وحركاته ، وهذا المقدار فى شخص ، شخص كما يقول جالينوس انما يعرفه الرائض (١٥٧) فى يوم ثان (١٥٨) وثالث ، فان وقع فى شىء من هذا غلط تدورك فى اليوم الثانى مثل انه ان كانت رياضته اشد مما ينبغى استعمل فى اليوم الثانى أكثر ذلك التسكين فى الرياضة ، فاذا فرغوا من (ص ١٧٤) الرياضة فليستعملوا (١٥٩) حبس (١٦٠) النفس ، فان عندما يضبط النفس تعود الحرارة الغريزية فتفتح المسام ، وتبذرق الفضول عنها ، بمنزلة الذين اذا أرادوا أن يوسعوا ثقب شىء نفخوا فيه ، وهذا الامساك ينبغى أن يكون مع مد عضل الصدر والحجاب وقليل مد عضل البطن (١٦١) ، فان بهذا الفعل تندفع فضول (١٦٢) الرئة والصدر الى أسفل أعنى الى أعضاء الغذاء ، ثم بتعدد الحجاب ، وعضل البطن لأعضاء الغذاء تنعصر (١٦٣) أيضا أعضاء الغذاء من الفضول التى فيها ، وينبغى أن يتوقى من حبس النفس أن يكون الحجاب مسترخيا فان الفضول حينئذ ترقى الى الدماغ بمنزلة الذين ينفخون فى المزامر ، فان هؤلاء يظهر من أمرهم أنه تحمر وجوههم ، وتنتفخ أو داجهم ، وذلك من حركة الأخلاط الى رؤوسهم ، ثم من بعد هذا يستعمل من ذلك ، ذلك الذى يكون الى (١٦٤) الصلابة مع الكثرة ، وذلك (١٦٥) أن (١٦٦) الغرض من هذا الدلك غرضان : أحدهما تنقية بقايا الفضول التى بقيت تحت الجلد من الرياضة ، والغرض الثانى تصليب البدن ، وتكثيفه واعداده لأن لا يتأثر عن الأشياء التى من خارج ، ويستعمل فى هذا التدلك الرياضة التى تسمى التسكين من الامتداد مع الرائض ، والالتواء عليه (١٦٧) ، ومد يديه وذراعيه ، وغير ذلك مما جرت به عادة الرواض أن يفعلوه ، لكن تكون هذه الأفعال منقطعة مع سكنون بينهما غير متواترة / ، ويكون هذا الدلك فى غاية السرعة حتى لو أمكن كما يقول جالينوس أن يلقى (١٦٨) الجسم كله بكف (١٦٩) تغطية فى هذا الفعل ، حتى يكون تحلله بالسواء ، وفى زمن واحد ، وهذا التدلك أيضا إنما يكون بالزيت العذب ، ثم من بعد هذا هل ينبغى أن يستحم أولا ؟ أما جالينوس فانه يرى بأنه (١٧٠) لا حاجة به الى الاستحمام الا من جهة القبار ان كان ارتاض فى موضع غبار ، أو (١٧١) من جهة الدهن ، ولذلك ليس يحتاج هذا الى استعمال هواء الحمام أصلا ، وينبغى أيضا (١٧٢) اذا صار الفتیان الذين مزاجهم هذا المزاج ، الى هذا (١٧٣) الاسبوع الرابع أن يعودوا الى الاستحمام بالماء البارد (١٧٤) فان ذلك (١٧٥) يصلب من أعضائهم ما أرخت (١٧٦) الرياضة ، ويقل عطشهم بآثر الرياضة ، وبالجمله ترجع (١٧٧) الحرارة المنتشرة بالرياضة الى عمق البدن ، فتفعل كل ما يجب أن

- | | |
|---|--------------------------------|
| • (١٥٦) م : ينقص . | • (١٥٧) م : الرماض . |
| • (١٥٨) غ : ثانى . | • (١٥٩) م : فلتستعملوا . |
| • (١٦٠) ل : خنق . | |
| • (١٦١) ل : عضل جنب البدن . م فى نسخة . | |
| • (١٦٢) م الفضول من . | • (١٦٣) ل . م : تنفض . |
| • (١٦٤) م : عن . | • (١٦٥) ل : - وذلك . |
| • (١٦٦) ل : لأن . | • (١٦٧) م : - والالتواء عليه . |
| • (١٦٨) م : تلقى . | • (١٦٩) غ : اكف . |
| • (١٧٠) م : انه . | • (١٧١) ع : و . |
| • (١٧٢) ل . م : - أيضا . | • (١٧٣) ل : - هذا . |
| • (١٧٤) غ : القاتر . | • (١٧٥) غ : بذلك . |
| • (١٧٦) ل : ما ارتخه . | • (١٧٧) م : فترجع . |

تفعله ، وكان استعمال الماء البارد هاهنا (١٧٨) على جهة التعديل لما لحق عن الرياضة من الأفعال الغير مقصودة (١٧٩) كما يستعمل الماء البارد في الحمام اذا احتيج الى ذلك ، وينبغي أن يكون هذا الماء لا يبرد (١٨٠) مياه الثلوج ، ولا أيضا يكون قليل البرد ، لأن الأول (١٨١) ينكأ الأعضاء ، والثاني لا يفعل ما يراد منه ، ويجب أن يكون انغماسه فيه دفعة ، وأما هل ينغمس (١٨٢) رأسه في الماء البارد ؟ ففيه نظر ، وجالينوس أطلق القول في ذلك اطلاقا ، وانما قلنا ذلك لأن الرأس هو العضو البارد بالطبع ، ولذلك الأولى عندي ألا يفعل ذلك ، ثم من بعد هذا كله يتغذى غذاء موافقا في الكيفية والكمية (١٨٣) و (١٨٤) أصلح الأغذية لهم لحوم الدجاج مع الخبز المحكم الصنعة في الخمير والطبخ ، ثم يتلو ذلك لحوم الجداء ، ثم لحوم فتي الضان صالح لهم ، وكذلك لحوم العجائيل ، ويفعلون هذا الفعل أثر كل هضم ، فمن يرى أنهم يتغذون في النهار (١٨٥) مرتين فسيرتاضون أيضا (١٨٦) مرتين ، ويستحمون مرة بالفدو (١٨٧) ، ومرة بالعشى ، وقد قال جالينوس ان بعضهم كان يرى أن يفعل بهم ذلك في النهار ثلاث مرات ، وهذا انما يتفق مع تقسيم غذائهم عليهم ، الا أن أبدان الفتيان قوية ، وهضومهم حسنة ، فما حاجتها (١٨٨) الى تقسيم الغذاء عليهم الى ثلاث أوقات ؟ ، وانما يضع ذلك بالشيوخ الهرم ، ولذلك رأى الحدث من الأطباء أن أعدل أوقات الغذاء للمزاج المعتدل ثلاث آكلات في يومين ، على هذا تكون رياضتهم استحمامهم ثلاث مرات في يومين (١٨٩) . وأما الجماع فينبغي أن يستعملوه بقصد ، ومن حيث لا يلحظهم منه (١٩٠) في أثره كسل ، ولا نصب ، ولا ضعف ، ولا بالجملة حال غير طبيعية ، وانما كان ولا بد ضروريا استعمال الجماع من أجل أن المتى فضلة أعدتها الطبايع (١٩١) للدفع كسائر الفضلات ، لكنها شريفة في نفسها ، ولذلك يقع عن أدنى غلط في استفراغها / ضرر كبير ، وقد منع قوم ممن يروم (١٩٢) حفظ الصحة من الجماع أصلا .

وأما الرياضة التي (ص ١٧٥) ينبغي أن تستعمل بعد الجماع فهي الرياضة المصلحة لما لحق عنه ، ولما كان الجماع يبس ، ويضعف القوى ، ويخلخل الجسم ، وجب أن يكون التمدد الذي يستعمل بعد الجماع مما يصلح هذه الأشياء ، فتكون فيه (١٩٣) صلابة ما ، بها تكثف المسام ، وتقوى الأعضاء ، ويكون بالدهن الكثير ليرطب (١٩٤) . اليبس (١٩٥) .

وأما نوم هذا الفتى فيكون أيضا معتدلا ، وذلك بحسب ما تدعو اليه طباعه ، فلا يستدعى النوم وهو مستعسر (١٩٦) عليه ، ولا يدافعه وهو يغالبه ، هذا مى

- | | |
|-----------------------|---|
| ١٧٨) م : - ما هنا . | ١٧٩) ل : غير المقصودة . |
| ١٨٠) غ : يبرد . | ١٨١) ل : - لأن الأول . |
| ١٨٢) ل ، م : يفسر . | ١٨٣) م : الكمية والكيفية . |
| ١٨٤) غ - و . | ١٨٥) م : اليوم . |
| ١٨٦) م : - أيضا . | ١٨٧) م : بالفدوة . |
| ١٨٨) ل ، م : حاجتنا . | ١٨٩) م : - على هذا تكون رياضتهم واستحمامهم ثلاث مرات في يومين |
| ١٩٠) م : - منه . | ١٩١) ل ، م : الطبيعية . |
| ١٩٢) ل : يؤم . | ١٩٣) ل : فيها . ت : بها . |
| ١٩٤) م : لترطيب . | ١٩٥) غ : + الذي . ويبدو انه شطب . |
| ١٩٦) م : مستعير . | |

أم بمرض له خطأ في تدبيره ، أو أمر من خارج ، وينبغي أن يتدارك ان وقع غلط في تدبير هذا الفتى فيقابل بالحال المتضادة ، مثال ذلك ان أكل طعاما فيه قبض فاعتقلت طبيعته فينبغي أن يطعم دسما فان رياضته انما ينبغي أن تكون بعد التبرز ، وكذلك (١٩٧) أيضا ان كان سبب ذلك تقليل كمية الغذاء أو تباعد أوقاته ، فينبغي أيضا أن يقابل بالضد لأنه كثيرا (١٩٨) أيضا (١٩٩) ما يكون السبب في احتقان الفضول في هؤلاء هو (٢٠٠) سوء المزاج الحادث عن الأشياء التي من خارج أعنى الحر أو (٢٠١) البرد ، فان هذه أيضا يعسر التحفظ منها ، فينبغي أيضا عند ذلك أن يقابل ذلك المزاج بضده ، ولست أعنى باحتباس الفضول (٢٠٢) فضلة (٢٠٣) البراز والبول ، بل أعنى فضلات البدن من جميع المجارى كالمجرى الذى بين الكبد والمرارة ، والكبد والطحال ، وكذلك مجرى الأنف والحنك ، وبالجملة فمتى أهمل شيء من هذا التدبير فينبغي بعد ذلك ان يعطوا الأدوية التي تستفرغ هذا الفضول ، وأمر الرياضة أيضا مما ينبغي أن يصلح الخطأ الواقع فيها ، ومن أكثر الخطأ العارض فيها هو الاعياء الذى يصيب بعقبها ، وقد قيل فيما سلف ان الاعياء الذى يكون عن الأشياء التي من خارج ثلاثة أصناف بسيطة ، وهذه الثلاثة الأصناف (٢٠٤) أحدها هو الاعياء القروحي ، والثاني التمردى ، والثالث الورمى ، فأما معالجة الاعياء القروحي من حيث هو (٢٠٥) خلط حار ، وذلك اما من فضول بقيت لم تتحلل في الرياضة ، أو من أشياء ذابت من اللحم والشحم لافراط الرياضة ، فينبغي أن يكون ذلك مما يحلل تلك الفضول ويستفرغها ، وذلك بالدلك اللين الكثير ، اذ كان هذا الدلك ليينه لا يصلب ، ولكثرته يستفرغ ، ويكون ذلك بالزيت الساخن القديم الذى ليس فيه قبض ، وهؤلاء فيما أرى يحتاجون (٢٠٦) من الحمام الى الهواء (٢٠٧) ثم يستحمون بعد ذلك بالماء الفاتر الساخونة ، ويستعملون من الغذاء اللطيف مما كانوا يستعملونه وأرطب ، وأبرد (٢٠٨) ، وأقل كمية .

وأما الاعياء التمردى فان شفاؤه يكون بالارخاء فلذلك / ينبغي أن يدلوكوا الدلك الرخو بالزيت الساخن (٢٠٩) فى الشمس ، ودهن الشبث فى هذا الموضع ، ودهن البابونج لا بأس به ، وهؤلاء ينبغي لهم (٢١٠) أن يدخلوا الأوزن المعتدل ، ويطيلوا (٢١١) اللبث فيه ، ويستعملوا الرياضة المسكنة ، وهى التى يفعلها الرواض عند التمريض (٢١٢) من مد الأعضاء وفتلها ، فان بهذا الفعل يكون خروج الفضول التى فى العضل ، كما أن بالدلك يكون خروج الفضول التى تحت الجلد .

وأما الاعياء الورمى ، وهو الذى يكون مع تمدد ، وحس مؤذ ، وزيادة فى كمية الأعضاء ، فشفاؤه يكون بالقصد الى ثلاثة أشياء أحدها الاستفراغ ، والثانى التبريد ، والثالث الارخاء ، فلذلك قد ينبغي أن يكون الدلك فى هذا رقيقا (٢١٣) ويمكن فى

- | | |
|---|-------------------------|
| • (١٩٨) غ : كثير | • (١٩٧) م : ولدك |
| • (٢٠٠) ل : - هو | • (١٩٩) ل : أيضا كثيرا |
| • (٢٠٢) غ : - الفضول | • (٢٠١) ل ، م : - ا |
| • (٢٠٤) غ : اصناف | • (٢٠٣) غ ، م : استفراغ |
| • (٢٠٦) ل : محتاجون | • (٢٠٥) ل ، م : + عن |
| • (٢٠٨) ل : أبرد ، أرطب | • (٢٠٧) م : + فقط |
| • (٢١٠) م : - لهم | • (٢٠٩) غ : الساخن |
| • (٢١٢) ل : المرغ | • (٢١١) غ : ويطيل |
| • (٢١٣) غ : رقيقا • ويبدو انه مسح فى ه . ل : + لينارخوا | |

الماء المعتدل الحرارة ، مكثا طويلا ، ويستعمل الدهن الكثير المفتر ، وان كان زمان الصيف فدهن البنفسج فى ذلك موافق ، وصاحب هذا الاعياء ينبغى أن يكون غذاؤه اقل كمية من صاحب الأصناف الأخرى . وأبرد .

فهذه هى حال تدبير أصحاب هذا المزاج فى سن الشباب ، وهو الى نحو من خمس (٢١٤) وثلاثين سنة ، ثم من بعد الانحطاط ينبغى أن يقل من رياضتهم ، وتلطف أغذيتهم ، ويقصد أن تكون رطبة الى الحرارة ما هى ، فاذا حصلوا فى سن الشيخوخة استعملوا من الرياضة الرفيعة (٢١٥) مثل المشى الرفيق ، وما أشبه ذلك ، ومن الأغذية الرطبة الحارة ، ولهذا التدبير عرض فى الزيادة والقلة بحسب علو أسنانهم وانحطاطها .

قال : وينبغى للشيوخ أن يتغذوا ثلاث مرات فى النهار (٢١٦) ويرتاضون عند كل تمام (٢١٧) هضم منها رياضة مسكنة ، ويتدلكون ويستحمون ، (ص ١٧٦) ولأن الشيوخ كثيرا ما يتولد (٢١٨) فى ابدانهم فضول كثيرة وهم لا يقدررون من الرياضة على ما به تستفرغ (٢١٩) تلك الفضول كلها ، لم يكن بد فى حفظ صحتهم من استعمال الأغذية الدوائية أو الأدوية ، فلذلك ينبغى أن يجعل (٢٢٠) أبدا (٢٢١) فى أول طعامهم ما تلين به بطونهم مثل أن يأكلوا فى أول طعامهم مسالق السلق بالمرى والزيت والملح (٢٢٢) ، وكذلك مسالق (٢٢٣) الخبازى (٢٢٤) ، والاحتقان بالزيت نافع (٢٢٥) لهم ، وكذلك استعمال التين بالقرطم ، أو بزر الأنجرة قبل الطعام ، وشراب العسل من أنفع الأشياء (٢٢٦) لهم و (٢٢٧) سيما لمن لا يستجيز (٢٢٨) منهم أخذ الأنبذة ، فان كان ممن يستجيزها فى أنفع الأشياء لهم ، فليتوخ منها الأنبذة (٢٢٩) التى اتخذت بعد أن أخرج من الزبيب عجمه ، فان أضر شئ بالشيوخ القوة القابضة متى (٢٣٠) عتقت الى أن بلغت نهاية (٢٣١) كمالها ، وليتوخوا من ألوانها الالوان الجلابية (٢٣٢) وليس تعتق الأنبذة المعمولة بهذه الصفة فى بلادنا (٢٣٣) من أقل (٢٣٤) من ثلاثة (٢٣٥) أشهر الى أربعة أشهر ، فاما ما دون ذلك فلا خير لحفظ الصحة فيه (٢٣٦) ، كما أن الخور انما تعتق فى هذه البلاد / من نحو ستة أشهر الى عام ، ولا بأس أن يستعملوا ماء العسل فى بعض الأوقات بماء قد أتقع فيه بزر (٢٣٨) كرفس (٢٣٩) ، والساليوس ،

- | | |
|--|---------------------------|
| • (٢١٤) غ : خمسة . | • (٢١٥) غ : الرفيعة . ل : |
| • (٢١٦) م : فى النهار ثلاث مرات . | • (٢١٧) م : تمام . |
| • (٢١٨) م : تتولد . | • (٢١٩) غ : يستفرغ . |
| • (٢٢٠) م : نجعل . | • (٢٢١) م : أبدا . |
| • (٢٢٢) ل : + والنخل . | • (٢٢٣) م : مساليق . |
| • (٢٢٤) م : الخبازى . | • (٢٢٥) ل : + أيضا . |
| • (٢٢٦) م : شئ . | • (٢٢٧) م : - و . |
| • (٢٢٨) م : لا يستحسن . | |
| • (٢٢٩) م : - فان كان ممن يستجيزها فى أنفع الأشياء لهم فليتوخ منها الأنبذة . | |
| • (٢٣٠) ل ، م : ثم . | • (٢٣١) م : لغاية . |
| • (٢٣٢) م : الجلابية . | • (٢٣٣) م : + الا . |
| • (٢٣٤) م : - أقل . | • (٢٣٥) م : ستة . |
| • (٢٣٦) م : فيها . | • (٢٣٧) م : بان . |
| • (٢٣٨) م : - بزر . | • (٢٣٩) م : الكرفس . |

والنانخة (٢٤٠) ، وغير ذلك ، وان كانت فيهم أعضاء مؤوفة بالطبع فلا ينبغي أن يروضوها (٢٤١) لكن هذا الشيخ الذي كلامنا فيه ليس في أعضائه عضو (٢٤٢) مؤوف ، وينبغي للشيوخ أن يدخلوا الحمام في الشهر من أربع مرات الى ثلاث ، وذلك أن الشباب من هؤلاء قد قلنا بالتدبير المتقدم انهم ليسوا محتاجين الى الحمام ، فاما هؤلاء فلقلة رياضتهم فهم (٢٤٣) محتاجون الى الحمام ، وكان تدبير الشيوخ (٢٤٤) مركب من التدبير الذي هو حفظ مجرد ، وتوق مما يحدث ، واستظهار عليه ، والفرق بين التدبيرين أن ذلك تدبير بالشبيه (٢٤٥) ، وهذا تدبير بالضد وينبغي للشيوخ أن يتجنبوا الأشياء الغليظة أكثر من تجنبهم كل شيء ، فاذا استعملوا من ذلك شيئاً فزوعوا الى الأدوية اللطيفة ، والألبان جيدة للشيوخ الذين ليست عروقهم ضيقة ، لكن على (٢٤٦) حال ينبغي أن يستعملوها (٢٤٧) بالعسل ، وأما من كان منهم بارد المزاج بالطبع أو ضيق العروق فلا ينبغي أن يقر بها .

فهذا ما نقوله في تدبير الأمزجة المعتدلة من سن الصبا الى سن الشيخوخة ، وهذا التدبير ، وان كان في غاية البعد من الإمكان فانه كما قلنا كالقانون الذي يعمل عليه من يريه تدبير صحته ، وينبغي بقدر ما نقص عن (٢٤٨) هذا التدبير أن يتدارك باستفراغ الفضول بالأدوية المفتحة للسدد ، المانعة للنفوس ، والأورام . وينبغي بعد هذا (٢٤٩) أن نقول في تدبير سائر الأمزجة فنقول :

ان هذه الأبدان صنفان : صنف غلب على جميع أجزائه الصنف من المزاج الغير معتدل (٢٥٠) من الأصناف الثمانية التي عدت في كتاب الصحة ، وصنف اختلفت (٢٥١) أمزاج أعضائه أنفسها مثل أن يكون الدماغ حاراً ، والمعدة باردة ، وبالعكس ، وهذا الصنف أردأ من الصنف الأول ، وبخاصة متى كان هذا الاختلاف فيه في أعضائه الأصلية (٢٥٢) . وحفظ صحة هؤلاء بالجملة هو أقرب أن يكون داخلا في ابطال الاستعدادات المرضية ، من أن يكون داخلا في باب الحفظ ، وبخاصة الذين أعضاؤهم الرئيسية (٢٥٣) متشتتة المزاج ، وكان هذا النوع من الحفظ متوسط (٢٥٤) بين حفظ (٢٥٥) الأبدان الغير مذمومة ، وبين ابطال الاستعدادات المرضية ، وهي الأبدان التي تظهر (٢٥٦) فيها علامة واحدة أو (٢٥٧) أكثر من علامة واحدة من العلامات التي قلنا انها تنذر في الصحة بأمراض ستحدث ، وسنقول (٢٥٨) في هذا الجزء فيما بعد ، فلنبداً من القول في تدبير أصحاب سوء المزاج الغير مركب (٢٥٩) ، ومن هؤلاء في أصحاب الأمزجة الحارة (٢٦٠) فقط فنقول :

- | | |
|--|----------------------------|
| • (٢٤٠) ل ، م : والنانخة . | • (٢٤١) غ : يروضها . |
| • (٢٤٢) غ : عظم . | • (٢٤٣) م : هم . |
| • (٢٤٤) م : + هو حفظ . | • (٢٤٥) م : بالشبه . |
| • (٢٤٦) ل : + كل . | • (٢٤٧) : يستعملوه . |
| • (٢٤٨) م : من : | • (٢٤٩) م - هذا . |
| • (٢٥٠) ل ، م : غير المعتدل . | • (٢٥١) ل : + فيه . |
| • (٢٥٢) ل : الرئيسية . | • (٢٥٣) غ الرئيسية . |
| • (٢٥٤) ل : وربما كان هذا النوع من الحفظ متوسطاً . | • (٢٥٦) م : يظهر . |
| • (٢٥٥) م : - حفظ . | • (٢٥٨) م : ونقول . |
| • (٢٥٧) م : - أ . | • (٢٦٠) م : المزاج الحار . |
| • (٢٥٩) ل : غير المركب . | |

بأن (٢٦١) هؤلاء في أول أمرهم ليس يظهر في مزاجهم كثير (٢٦٢) اختلاط
 فاذا تهادى بهم السن ارتدفت (٢٦٣) الى الحرارة يبس ضرورة فغلب على أبدانهم
 تولد المرة الصفراء ، فلذلك ما ينبغي أن تكون رياضة هذا الصنف / رياضة (٢٦٤)
 ساكنة بالمشي الرفيق ، أو بالركوب الرفيق ، فان الأبدان الحارة كما يقول أبقراط
 ينبغي أن تراح ولا تراض ، الا أن هذا القول انما ينبغي أن يفهم باضافة . فان عدم
 الرياضة جملة لاينبغي لذي صحة ، ويكون ذلك المستعمل في هذا الصنف ذلكا
 لينا معتدلا في كميته وهو (٢٦٥) (ص ١٧٧) الدلك الذي ينمو اللحم ، وذلك
 ببعض الأدهان الباردة كدهن البنفسج وغير ذلك ، ويستحموا بالماء الفاتر الذي
 يستفرغ من أبدانهم الفضول الدخانية ، ولا حاجة بهم الى استعمال هواء الحمام في
 الأكثر من تدبيرهم ، واستعمال الماء البارد بعد الحار في هذه الأبدان لا بأس به فانه
 يصلح ما يفعله الماء الحار من احرارها ، وهؤلاء ليس ينبغي أن يكون أكلهم في النهار
 أقل من مرتين ، واما ان كان اليبس ظاهرا عليهم مع الحرارة فتلاث مرات لا أقل من
 ذلك ولا أكثر ، وأما نوع (٢٦٦) أغذيتهم فان عادة الأطباء في ذلك (٢٦٧) قد جرت
 بأن يقولوا اما ان كان قصد أصحاب هذه الأبدان حفظ صحتها على ما هي (٢٦٨) عليه
 فالشبيه من الأغذية أعنى الحارة أو الحارة اليابسة ، واما ان كان قصدهم نقل
 مزاجهم فبالضد ، وذلك بتدريجهم (٢٦٩) في ذلك قليلا قليلا .

وأنا أرى أن هذه الأمزجة من حيث خروجها عن الاعتدال الى أحد الأطراف فد
 قاربت من الجهة التي خرجت اليها أن تقع في المرض المجانس لذلك المزاج خروجا
 كثيرا (٢٧٠) ، وذلك عند أدنى سبب يطرأ عليها من خارج ، فلمكان هذا الاستعداد
 الذي فيها أرى ألا تكون أغذيتها شبيهة بها من كل الوجوه ، وذلك أن أمثال هذه
 الأمزجة ليست واقفة (٢٧١) بل هي متحركة الى سوء المزاج المرضى ، فلذلك ليس
 تقصد (٢٧٢) من تدبيرها بالغذاء حفظا فقط بل وابطال ما يحدث فيها من الاستعداد ،
 ولهذا كله ما ينبغي أن تكون أغذيتهم فيها مضادة يسيرة لذلك المزاج ، ومع هذا كله
 فليس ينبغي أن يكتفى في (٢٧٣) حفظهم بهذا التدبير دون أن تستفرغ (٢٧٤) منهم (٢٧٥)
 الأخلط التي يفعتها ذلك المزاج الغالب عليهم فيستفرغ من أصحاب المزاج (٢٧٦)
 الحار المرة الصفراء بالاسهال والقيء ، ويتحرى في استعمال ذلك بحسب كثرة (٢٧٧)
 تولد هذا الفضل في ذلك البدن ، وتقصد (٢٧٨) أيضا في استفراغه الجهة التي جرت
 عادة الطبع من ذلك أن تستفرغ منه أن بالقيء فبالقيء ، وان بالاسهال فبالاسهال
 والاسهال أحمد ، لأنه استفراغ على مجرى الطبع أكثر ، وأظن أن من يتدبر (٢٧٩) هذا

- | | |
|---------------------------|----------------------|
| • (٢٦٢) ل : كبير | • (٢٦١) م : ان |
| • (٢٦٤) م : - رياضة | • (٢٦٣) ل : ازداد |
| • (٢٦٦) ل : انواع | • (٢٦٥) م : وهذا |
| • (٢٦٨) غ : حر | • (٢٦٧) م : - في ذلك |
| • (٢٧٠) ل : - خروجا كثيرا | • (٢٦٩) م : بتدريجهم |
| • (٢٧٢) غ : يقصد | • (٢٧١) ل : موافقة |
| • (٢٧٤) غ : نستفرغ | • (٢٧٣) غ : - في |
| • (٢٧٦) م : - المزاج | • (٢٧٥) غ : منه |
| • (٢٧٨) م : ويقصد | • (٢٧٧) م : - كثرة |
| | • (٢٧٩) ل : هدير |

التدبير من أصحاب الأمزجة الحارة فقط او الحارة اليابسة فسيكتفون في استقراغ المرة الصفراء بالأدوية المستفرغة لها برفق ، مثل التمر الهندي ، والبنفسج والهليج (٢٨٠) الأصفر ، واللبلاب ، وغير ذلك من الأدوية اللينة (٢٨١) ، ومهما كان هذا المزاج الغالب عليه الحرارة واليبس كان تولد الأبخرة الدخانية فيه كثيرا (٢٨٢) فهو أحوج الى دخول الحمام ، والا أصابتهم حمى يوم من ساعاتهم ، وكذلك / متى صابروا الجوع (٢٨٣) ، ويصلح لهؤلاء في بعض الأحيان أن يستعملوا الاستحمام بعد الطعام ، فان هذا يخضب أبدانهم ، لكن من كان منهم يصيبه في استعمال ذلك ثقل على جنبه الأيمن فينبغي أن يتجنبه ويستعمل الأشياء المفتحة لسدد الكبد .

وأما شرب الأئبذة لهؤلاء فينبغي أن يقللوا منه (٢٨٤) ، وان استعملوا فليستعملوا النبيذ الأبيض المائي ، وبالجملة فتدبير أصحاب الأمزجة الحارة اليابسة ، وأصحاب الأمزجة الحارة فقط انما يختلفان (٢٨٥) في آخر الأمر بالأقل والأكثر ، لأن الحرارة في آخر الأمر لابد أن تقترون (٢٨٦) بها ييوسة ، وشرب شراب السكنجيين المسكر (٢٨٧) في زمان الصيف المعمول ببعض البزور والحشائش التي فيها قوة مفتحة مدرة من غير اسخان مثل بزر السريس والبرشاوشان ، وبزر الكرفس مكسورا قوته الأولى بمثله من بزر البطيخ مع ما يججب من يبس هذه الأدوية ، ويكسر من حرها مثل عود السوس ، وزهر البنفسج ، وزهر النيلوفر تدبير (٢٨٨) جيد في الحر (٢٨٩) يمانع حدوث الحميات في هذه الأمزجة ، وينبغي أن يكون فيه مع هذا ما يقوى فم المعدة ، فان الخل بما هو خل مضر بقم المعدة ، فلذلك لاينبغي أن يخلو (٢٩٠) مثل (٢٩١) هذا المركب (٢٩٢) من قليل مصطكي ، وسنبل ، أو يسير من عود الطيب ، وشرب ماء الشعير أيضا لهؤلاء (٢٩٣) في زمان الصيف تدبير جيد ، بعد أن يكون فيه أيضا بعض ما يكسر من اخلاله بقم المعدة ، وينبغي لأصحاب الأمزجة اليابسة أن يعنوا أكثر ذلك بترطيب أبدانهم فان الشبخوخة تسرع اليهم ، وذلك يكون بالأغذية الرطبة المحمودة الكيموس ، كفتايا (٢٩٤) اناث الدجاج ، وبلااستحمام (٢٩٥) بالمياه العذبة المعتدلة في الحر والبرد ، وينبغي أن يتجنب أصحاب هذه الأمزجة السهر والأعراض النفسانية التي تكسب الأبدان حرارة (ص ١٧٨) مثل الغضب وغير ذلك ، ويستعمل (٢٩٦) ما يطرب ويسسط أخلاقهم ، ولتكن الأشياء التي يتعمدون لقاءها من خارج مضادة لأمزجتهم مثل الأدوية المعتدلة في زمان الحر بورق الخلاف ، والريحان ، ورورق الكدم ، والمياه الباردة ، وأن تكون فرشهم وثيابهم في غاية اللدونة والوثارة (٢٩٧) ، وسماع الألحان المرحية (٢٩٨) أوفق شيء لهذه الأمزجة أعنى الحارة اليابسة ، وأما (٢٩٩) الأمزجة الحارة الرطبة

-
- (٢٨٠) م : والاهليج . ل : والهليج والأصفر والبنفسج .
(٢٨١) ل . م : اللينة .
(٢٨٢) م : أكثر .
(٢٨٣) م : صيروا للجوع .
(٢٨٤) ل : منها .
(٢٨٥) م : تختلفان ، ل : آخر الأمر انما يختلفان .
(٢٨٦) م : يقترون .
(٢٨٧) ل . م : السكرى .
(٢٨٨) م : فتدبير .
(٢٨٩) م : - في الحر .
(٢٩٠) م : يخلو .
(٢٩١) م : - مثل .
(٢٩٢) م : التركيب .
(٢٩٣) م : لهؤلاء أيضا . ل : ل مثل هؤلاء .
(٢٩٤) ل . م : كفتايا .
(٢٩٥) م : والاستحمام .
(٢٩٦) م : ويستعملون .
(٢٩٧) م : والوثارة . ل : الوثارة .
(٢٩٨) م : - المرحية .
(٢٩٩) ل : اصحاب .

فأصحابها تعترتهم أمراض العفونة ، وسيلان الفضول ، وبخاصة في سن الحدائة ،
 فلذلك ينبغى لهؤلاء أن يستعملوا من الرياضة ، والرياضة (٣٠٠) القوية السريعة ،
 ومن الدلك (٣٠١) الكثير ، الصلب ، ويستحموا قبل أخذ غذائهم (٣٠٢) مرتين
 وثلاثا (٣٠٣) ، وبالجملة فينبغى أن يعنوا بأمر معدهم فانه متى استحالت الأطعمة في
 المعدة كانت سببا لاستحالة الأخلاط في جميع البدن ، وأما أغذيتهم فيجب أن تكون
 مائلة الى البرد واليبس ، وليس هذا المزاج هو المزاج المعتدل كما يظن ذلك جالينوس
 بالقدماء حين قالوا ان المزاج الطبيعي / هو الحار الرطب ، وذلك أن المزاج الطبيعي
 اذا قيس من حيث هو وسط. بالأطراف قيل فيه انه معتدل ، و (٣٠٤) اعنى بالأطراف
 الأمزجة الثمانية ، واذا قيس بحسب غلبة الاسطقسات فيه قيل انه حار ، رطب ،
 بمعنى أن الحرارة والرطوبة فيه (٣٠٥) أغلب من البرودة واليبس (٣٠٦) ، وأما هذا
 المزاج الذى نقول فيه هاهنا حار ، رطب ، فهو بالمقايسة الى المعتدل ، فقولنا اذن في
 المعتدل انه حار ، رطب ، وفى هذا المزاج حار رطب هو باشتراك الاسم . وجالينوس
 يأخذ أن الطبيعي هو المزاج الذى يقال بالمقايسة للأطراف (٣٠٧) ، والحار الرطب
 هو (٣٠٨) الذى يقال بالاضافة الى المعتدل ، فيلزمهم الا مزاج (٣٠٩) هاهنا
 معتدل (٣١٠) ، وقد خرجنا عما كنا بسبيله فلنرجع حيث كنا فنقول :

وهؤلاء ليس ينبغى لهم أن يقتصروا من حفظ الصحة على الرياضة فقط ،
 والاستحمام ، واستعمال (٣١١) الأغذية (٣١٢) بل ينبغى أن يعنوا أيضا باستفراغ
 الفضول بالأدوية (٣١٣) بالاسهال ، ومن (٣١٤) الرأس بالعطاس والغرغرة
 بالمصطكى ، ويسير من حب الراس ، والتاغندس (٣١٥) ، وبادرار البول ، والأدوية
 التى تصلح لاسهال أصحاب هذه الأمزجة هى الأدوية اللينة فى استخراج الرطوبات
 مثل الغاريقون ، والتريد ، والقرطم ، وبزر الأنجرة ، وينبغى أن يعنى هؤلاء بتفتيح
 السدد ، ومنع أسباب العفونة أكثر من جميع الناس ، ومنع أسباب العفونة
 تكون (٣١٦) بأشياء منها كما قلنا بتفتيح (٣١٧) السدد ، ومنها استفراغ الخلط
 الذى شأنه أن يعفن ، ومنها احواله (٣١٨) بالأدوية ، وذلك فيما شأنه منه (٣١٩)
 أن يستحيل عن الطبيعة عند معاضدتها (٣٢٠) بالأدوية ، ومنها مقابلة ذلك الخلط
 بأدوية مضادة لمزاجها ، وهذه الأدوية هى المعروفة بالأفاوية ، وذلك ان العفونة
 لما كان مزاجها متولدا عن حرارة غريبة ، ورطوبة غريبة منتنة الرائحة كانت
 الأدوية العطرة الرائحة فى غاية المضادة لها ، فان أنت ركبت لهؤلاء من مجموع هذه
 القوى مركبا بعد أن تبطل ما يظهر فيه من القوى التى ليست يحتاج (٣٢١)

- | | |
|-----------------------------|--|
| • (٣٠١) م : + الدلك | • (٣٠٠) ل ، م - الرياضة |
| • (٣٠٢) غ : وثلاث | • (٣٠٢) م : اغذيتهم |
| • (٣٠٥) غ : - فيه | • (٣٠٤) م م - و |
| • (٣٠٧) ل ، م : الى الأطراف | • (٣٠٦) ل : اليبوسة |
| • (٣٠٩) م : الى مزاج | • (٣٠٨) غ ، ل : - هو |
| • (٣١١) م : ويستعمل | • (٣١٠) غ : + معتدل |
| • (٣١٢) م : - بالأدوية | • (٣١٢) م : الأدوية |
| • (٣١٥) م : والتاغندست | • (٣١٤) م - و - ن |
| • (٣١٧) م : تفتيح | • (٣١٦) م : يكون |
| • (٣١٩) م : - منه | • (٣١٨) م : احواله |
| | • (٣٢٠) ل : ومضادتها ، فى نسخة - عضادتها |
| | • (٣٢١) م : تحتاج |

اليها (٣٢٢) كنت قد صنعت لهم دواء فاضلا في (٣٢٣) حفظ (٣٢٤) صحتهم .

وأما أصحاب المزاج البارد (٣٢٥) ، فاما أن يكون أيضا معتدلا في الكيفيات الأخر ، واما أن يكون رطبا ، واما أن يكون يابسا ، فاما أصحاب الأبدان الباردة فقط من هؤلاء فينبغي أن ينحو (٣٢٦) في تدبيرهم الى ما يسخن أبدانهم من غير ترطيب من الرياضة ، والاستحمام ، والأغذية ، وأما أصحاب الأمزجة الباردة الرطبة (٣٢٧) فهؤلاء أيضا ينبغي أن يكون تدبيرهم تدبيراً يحرق (٣٢٨) وييبس ، ويتجنبوا (٣٢٩) الاستحمام بالماء ويكثروا الرياضة ، ويستعملون من الأدوية ما يستفرغ (٣٣٠) الفضول المتولدة في أمثال هذه الأمزجة .

وأما أصحاب المزاج البارد اليابس فهم أردأ هذه الأصناف ، وينبغي أن يكون تدبيرهم تدبيراً يحرق (٣٣١) ويرطب ، وذلك يكون بالذئب اللين ، / والاستحمام بالماء العذب ، والرياضة المسكنة ، والنوم الطويل ، واستعمال الأغذية التي كفياتها هذه الكيفية ، وأصحاب الأمزجة الرطبة بالجملة ينبغي أن تباعد أوقات غذائهم (٣٣٢) ، كما أن أصحاب الأمزجة اليابسة ينبغي أن يكون الأمر فيهم بالضد . وأصحاب (ص ١٧٩) الأمزجة الباردة اليابسة ينبغي أن يعنوا أيضا (٣٣٣) باستفراغ الفضول التي تتولد في أبدانهم ، وتلك هي المرة السوداء ، والأدوية التي تكفيهم في ذلك هي مثل الاهلينيجات السود ، وان ترقوا الى أكثر من ذلك فالبسبايج (٣٣٤) فانه دواء نافع (٣٣٥) مأمون الفائلة في اخراج هذا الخلط ، والأنبذة الجلالية (٣٣٦) من أنفع شيء لهذه الأمزجة .

وأما الجماع فأحمد هذه الأمزجة له هي الأمزجة الحارة الرطبة وأشدها استضرارا (٣٣٧) به هي الأمزجة الباردة اليابسة ، وأما التي بينهما فمتوسطة .

فهذه تدبيرات الأمزجة الخارجة عن الاعتدال (٣٣٨) ، وأما الأمزجة التي انما خرجت عن الاعتدال في الكيفيات المنفصلة فقط أعني اليبوسة فقط ، أو في الرطوبة (٣٣٩) فليس يتبع ذلك فيها كبير ضرر ، كما يتبع الأمزجة التي خرجت في الكيفيات الفاعلة أو (٣٤٠) الفاعلة المنفصلة ، والفاعلة (٣٤١) هي التي تكملنا في تدبيرها ، وجالينوس يحتج لهذا بأن أعضاء الانسان في أول ما يولد هي في غاية من الرطوبة ، وعند الشيخوخة في غاية من اليبوسة .

وأما الأبدان القضيصة فان تدبيرها يكون بإبطال أسباب القصف ، فان كان سبب ذلك فرط تحليل لموضغ الحرارة في أعضائهم واليبس ، فان (٣٤٢)

-
- | | |
|--|--------------------------------|
| • (٣٢٢) م : اليها | • (٣٢٣) م : - في |
| • (٣٢٤) م : لحفظ | • (٣٢٥) ل : الأمزجة الباردة |
| • (٣٢٦) م : تنحو . ل تنحو | |
| • (٣٢٧) غ : - الرطبة . ويبدو انها صححت في هـ | |
| • (٣٢٨) ل ، م : يسخن | • (٣٢٩) ل : يتجنبون |
| • (٣٣٠) م : - ويتجنبوا الاستحمام بالماء . ويكثروا الرياضة ويستعملون من الادوية ما يستفرغ | |
| • (٣٣١) م : يسخن | • (٣٣٢) ل ، م : غذيتهم |
| • (٣٣٢) م : ينبغي أيضا ان يعنوا | • (٣٣٤) غ : فالبسبايج |
| • (٣٣٥) غ ، م : - نافع | • (٣٣٦) م : الجلالية |
| • (٣٣٧) ل : تضروا | • (٣٣٨) م : الطبع . وسحق في هـ |
| • (٣٣٩) م : أعنى في اليبوسة والرطوبة فقط | • (٣٤٠) م : + الفاعلة |
| • (٣٤١) م : - الفاعلة | • (٣٤٢) غ ، ل : - فاز |

التدبير المرطب المبرد (٣٤٣) ينفعهم . وأما ان كان سبب الضعف ضعف القوة الجاذبة التي في الأعضاء فالطلاء بالزفت نافع لهم ، وذلك بأن يبقى على البدن بمقدار ما يجذب اليه الغذاء فقط ، لأنه اذا طال لبثه حائل ، وأما ان كان السبب فيه استيلاء البرد على القوة الهاضمة فاستعمال الأشياء المنهضمة لها كالأنبذة وغير ذلك ، والقصف بالجملة انما يكون مع يبس ، لكن فاعل ذلك اليبس قد يكون فرط التحليل ، وقد يكون قلة جذب القوة الجاذبة الغذاء (٣٤٤) الى الأعضاء ، وقد يكون لقلة المنهضم منه ، ووتاحتة (٣٤٥) ، وقد يكون أيضا ذلك (٣٤٦) ليبس الأغذية أنفسها ، واصلاح هذا قريب .

وأما تقضيف الأبدان العبلة فبعضه هذه الأشياء اعنى بالرياضة المفرطة ، والامسك عن (٣٤٧) الأكل ، واستعمال الاستفراغ بالأدوية ، وبجميع ضروب الاستفراغ من كل ما يثير الحرارة مثل السهر ، وجميع الأعراض (٣٤٨) النفسانية التي تفعل هذا الفعل .

واذ (٣٤٩) قلنا في تدبير الأمزجة غير المعتدلة (٣٥٠) المتساوية (٣٥١) في ذلك فلنقل في الأمزجة التي عدم الاعتدال فيها في نفس أعضائها ، وهذه الأمزجة أيضا تدبيرها (٣٥٢) من جنس أبطال الاستعدادات المرضية أكثر (٣٥٣) من تدبير / من به سوء مزاج مستو ، والغرض في من حاله هذه تقوية ذلك العضو ، واصلاح مزاجه ، واستفراغ ما يتولد فيه ، وانضاجه ، ورفع السبب الفاعل (٣٥٤) له ، واصلاحه ان كانت آفته من قبل مشاركة (٣٥٥) عضو آخر ، والا باصلاحه (٣٥٦) نفسه ، ومثال ذلك أن المعدة قد تكون في بعض الناس مؤوفة بالطبع ، وقد تكون بسبب (٣٥٧) مشاركة اللعاب ، وأشد الأصناف ضررا من هذا الاختلاف هي (٣٥٨) اختلافات الأعضاء الرئيسية (٣٦٠) المشاركة (٣٦١) اذ تضادت أمرجتها مثل أن تكون المعدة باردة ، والكبد حارة ، والبدن مهلوس ، وصاحبه يشكو الحصى ، أو أن يكون قضييفا وأنشياء فعالة للمني ، وفي مثل هذه المواضع (٣٦٢) ينبغي أن نخلط (٣٦٣) التدبير مع صرف العناية الى الأهم من غير أن لا تهمل الجهة الأخرى ، وهذا كله داخل في باب المعالجة ، فلا معنى لذكره هاهنا ، والحفظ (٣٦٤) منه قبل أن يفسح من جنس دفعه اذا وقع ، ومن أسوأ أصناف هذه الأمزاج (٣٦٥) من كان مزاج دماغه غير معتدل ، اما الى البرد واما الى الحر (٣٦٦) ، وذلك أن سبب اللعاب اذا ساء كان سببها لآفات كثيرة تحدث بالأبدان منها أنه يعمرى (٣٦٧) عز ذلك أورام الحلق ، والثرثة ، واللهامة ، وقروح

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| • (٣٤٤) غ : - الغذاء . | • (٣٤٢) ل . م : المبرد المرطب . |
| • (٣٤٦) م : ذلك أيضا . | • (٣٤٥) ل : - ووتاحتة . |
| • (٣٤٨) غ : الأعضاء . | • (٣٤٧) غ ، ل : في . |
| • (٣٥٠) غ : الغير معتدلة . | • (٣٤٩) ل : + قد . |
| • (٣٥٢) ل : + هو . | • (٣٥١) م : المتساوية . |
| • (٣٥٤) م : - الفاعل . | • (٣٥٣) ل . م : + ذلك . |
| • (٣٥٦) غ : فاصلاحه . | • (٣٥٥) غ : مشاركته . |
| • (٣٥٨) م : هو . | • (٣٥٧) م : لسبب . |
| • (٣٦٠) غ : الرئيسة . | • (٣٥٩) ل . م : اختلاف . |
| • (٣٦٢) ل : الوضع . | • (٣٦١) ل . م : المشاركة . |
| • (٣٦٤) ل : والتحفظ . | • (٣٦٣) م : يخلط . |
| • (٣٦٦) ل : الحر واما الى البرد . | • (٣٦٥) م : الأمزجة . |
| | • (٣٦٧) م : تعمرى . |

الرئة ، وقروح الفم ، وانقطاع الصوت ، والبهر ، وربما مال الفضل الى معدهم فافسدها ان كان باردا فالى البرد حتى يفسده مزاجها ، ويفسد مزاج سائر البدن ، واصحاب هذه العلة يتجشون جشاً حامضاً كما عرض لى ذلك وأنا فتى فاكسب معدتى سواء مزاج لست بعد أقلر (٣٦٨) على دفعه ، وذلك أيضاً مع سوء المعالجة لى فى ذلك الوقت فانى ما كنت حينئذ حدقت شيئاً من أعمال الطب ، وربما كان هذا الخلط فى بعضهم مرارياً ، ورُبع هذا كله اذا وقع داخل (ص ١٨٠) فى حيلة البرء ، وأما التحفظ من وقوعه فهو أليق بهذا الموضع ، وذلك يكون اما (٣٦٩) فى الدماغ البارد فيبوضغ الضمادات المحففة (٣٧٠) له المقوية التى بهسا بعض حرارة (٣٧١) كالبسباسة (٣٧٢) فى الصيف ، والقرنفل فى الشتاء ، واستفراغ الفضول التى تجتمع فيه كل يوم بالعطاس ، والسواك بأصول الجوز ، ومضغ المصطكى مع يسير من الميوزج ، وأخذ بعض الأدوية التى شأنها أن تستفرغ الخلط البارد من الرأس فى أوقات أخذ الهواء ، وهى فصل الاعتدالين أعنى الربيع والخريف .

وأما الأدمغة التى يتولد (٣٧٣) فيها فضول حارة فعلاجها ضد هذا العلاج ، وذلك أن يدهن (٣٧٤) رؤوسهم بدهن السورد ، وأن يستفرغ منهم ذلك الخلط بالأدوية التى شأنها أن تستفرغه ، والرؤوس بالجملة هى أكثر تأثراً (٣٧٥) عن البرد منها (٣٧٦) عن الحر ، فلذلك ما ينبغى أن تصان عن البرد غاية الصون ، وأما تدبير سائر / الناس الذين لا يمكنهم أن يتدبروا بشئ من هذا التدبير فينبغى أن تتأمل (٣٧٧) أمرهم ، فان كان من هذه صفته معتدل المزاج فى أصل الخلقة فأحسب أن أمراضه أكثر ذلك انما (٣٧٨) يكون (٣٧٩) من جهة الكثرة ، فلذلك ما ينبغى لهؤلاء أن يتعاهدوا بالاستفراغ العام ، الذى هو القصد ، ولا سيما من كان منهم تحترقه أمراض الامتلاء ويتجنبون (٣٨٠) ما أمكنهم الأغذية الكثيرة الغذاء ، وأما من لم يكن معتدل المزاج فان أمراضه أكثر ذلك انما تكون من رداءة الأخلاط ، فلذلك ما ينبغى أن يحدس على الخلط الغالب على أبدانهم فيستفرغ أبداً ، ويحدس فى كمية استفراغه من كثرة تولده وقلته ، فمن الناس من يكتبى باستفراغ واحد فى زمن الربيع ، ومنهم من يحتاج الى استفراغين استفراغ زمن الربيع ، واستفراغ فى الخريف ، وأنا أرى أنه ينبغى لمن هذا شأنه أن يستفرغ فى الأسابيع من عمره ، والأربع ، أكثر مما شأنه أن يستفرغ كل عام . فانا نرى الأمراض انما تحدث بالناس أكثر (٣٨١) على أدوار محدودة ، أو قريب من محدودة فى سننى أعماهم (٣٨٢) ، فمتى (٣٨٣) شعر من نفسه بذلك (٣٨٤) فليستعد بمثل هذا الاستعداد ، فانى أرجو أن بهذا (٣٨٥) التدبير سيسلم كثير من الناس من الأمراض العرضية ، وينبغى لأمثال هؤلاء الا تناكر عاداتهم فى مطعم ، ولا مشرب ،

- | | |
|---|---|
| (٣٦٩) غ : أما يكون . | (٣٦٨) م : لست أقدر بقدر . |
| (٣٧١) ل : + وعطرية . | (٣٧٠) م : المحففة . |
| (٣٧٣) م : تتولد . | (٣٧٢) غ : كالبسباسة . |
| (٣٧٥) غ : تأثير . | (٣٧٤) م : تدهن . |
| (٣٧٧) م : يتأمل . | (٣٧٦) م : منها . |
| (٣٧٩) م : تكون . | (٣٧٨) م : - ذلك انما . |
| (٣٨٠) م : ويجنبون . | (٣٨٠) م : ويجنبون . |
| (٣٨١) ل : فانا نرى الأمراض أكثر ما تحدث بالناس أكثر ذلك على . | (٣٨١) ل : فانا نرى الأمراض أكثر ما تحدث بالناس أكثر ذلك على . |
| (٣٨٣) ل : فمن . | (٣٨٢) ح : عمره . |
| (٣٨٥) ل : ان بمثل هذا . | (٣٨٤) غ : ذلك . |

ولا تدبير أصلا (٣٨٦) ، الا أن يكون تدبيرا رديئا فينبغي أن يهجره ما أمكنهم ، كما أن العادة أيضا اذا تمكنت في شيء فينبغي أن لا ينقل عنها دفعة ، ولو كانت في غاية المضرة الا بتدريج ، فهذا هو القول في صحة جميع الأمزجة .

وقد ينبغي بعد أن نقول في حفظ الأبدان التي قد أشرفت على المرض ، وإبطال الاستعدادات الحاصلة فيها ، وهو الجزء الثاني من هذا العلم ، وإن كان كثير مما سلف في الجزء الأول ، كأنه متوسط بين هذين الجنسيتين على ما قلنا ، فنقول :

ان جنس حفظ الأبدان بالجملة من الأمراض التي قد استعدت لقبولها بظهور احدى العلامات فيها الدالة (٣٨٧) على حدوث تلك الأمراض التي عدت في كتاب العلامات هو (٣٨٨) ضرورة من جنس إبطال ذلك المرض اذا حدث ، مثال ذلك اذا حفظ البدن (٣٨٩) عن الوقوع في الجذام هو بعينه يلتزم بالأشياء التي بها تكون (٣٩٠) معالجة هذه (٣٩١) العلة ، وكذلك في مرض ، مرض ، ومن أشهر هذه الاستعدادات الحالة المسماة اعياء حادثا من تلقاء نفسه ، وذلك أن هذه الحال متى حصلت في الأبدان استعدت بها لقبول آفات كثيرة فلذلك كان أفرادها بالقول ضروريا (٣٩٢) هاهنا ، وليس الأمر كذلك في الاستعدادات الخاصة بمرض مرض ، فإن الوجه في إبطال تلك الاستعدادات هو الوجه في إبطال تلك الأمراض (٣٩٣) ، فلذلك لا معنى هاهنا لتكريرها ، وكذلك أيضا القول في حفظ الأبدان عند فساد الأهوية هو ضروري هاهنا فلنبتدي (٣٩٤) من الحالة المسماة اعياء / فنقول : انه قد قيل في كتاب المرض ان هذه الحال ثلاثة أصناف ، صنف يعرض بالاعياء القروحي ، وإن فاعل هذا هي (٣٩٥) الأخلط الحارة أعني الحادث منه من تلقاء نفسه ، وهو الذي القول فيه هاهنا ، وصنف ثان تمددي ، وإن فاعل هذا هو كثرة الدم ، وصنف ثالث ورمي ، وهو مركب من فاعل القروحي ، ومن (٣٩٦) فاعل التمددي (ص ١٨١) ويخص هذا أنه يعرض في الأعضاء منه (٣٩٧) تزيد في أقطارها ، ولذلك عد هذا الثالث في البسائط ، ولا فهو مركب منها ، فينبغي أن تبدأ أولا بالعلاج العام لجميعها ثم نسير (٣٩٨) بعد الى ما يخص واحدا واحدا فنقول : ان العلاج العام لجميع هذه الأنواع من جهة أن فاعلها مزاج مادي هو الاحالة فيما يمكن (٣٩٩) فيه احواله (٤٠٠) ، واستفراغ ما لا يمكن ذلك فيه ، والاحالة تفعلها (٤٠١) الطبيعة بالأدوية ، وبالغذية (٤٠٢) التي شأنها أن تطفى الأخلط (٤٠٣) وتهيتها (٤٠٤) للاحالة ، وقد يفعل ذلك أيضا التجويع ، وطلب النوم ، والهدوء .

وأما الاستفراغ فيكون (٤٠٥) بالأدوية المسدرة للبول والعرق . وبالادوية

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| • (٣٨٧) غ : الداخلة | • (٣٨٦) م - ولا تدبيرا أصلا |
| • (٣٨٩) ل : الأبدان | • (٣٨٨) ل : هي |
| • (٣٩١) غ : ذلك | • (٣٩٠) ل : التي تكون بها |
| • (٣٩٢) غ ، ل : - الأمراض | • (٣٩٢) غ : ضروري |
| • (٣٩٥) ل ، م : هو | • (٣٩٤) م : فلنبدا |
| • (٣٩٧) ل : يعرض منه في الأعضاء | • (٣٩٦) ل : - من |
| • (٣٩٩) غ : تمكن | • (٣٩٨) م : نصير |
| • (٤٠١) غ : تفعله | • (٤٠٠) م : - فيه |
| • (٤٠٣) م : ذلك الخاف | • (٤٠٢) ل : والغذية |
| • (٤٠٥) غ : - فيكون | • (٤٠٤) م : رتهيته |

المسهلة ، وبالرياضة ، ويكون بشق العروق ، وهذا كله انما تتقيل فيه الصناعة الطبيعية (٤٠٦) ، فهذا هو العلاج العام لجميع هذه الأصناف .
وأما الخاص بواحد ، واحد منها فينبغي أن نقول فيه ، فانه ليس في كل واحد منها يستفرغ بنوع واحد من الاستفراغ ، ولا يستعمل فيه نوع واحد من الاحالة ، ونبتدئ من ذلك باتعيا القروح، فنقول :

ان هذا الاعياء فاعله بالجملة كما قال (٤٠٧) أخلاط لذاعة ، وقد علمت أن الخلط اللذاع اما أن يكون صفراويا أو سوداويا ، أو بلغميا مالحا ، فان كل واحد من هذه يلذع ، أما الصفراء فبحدتها ، وأما السوداء فبحمضتها ، وأما البلغم المالح (٤٠٨) فبملوحته ، وهذه الأخلاط لا تخلو أن تكون اما تحت الجلد فقط ، واما أن تكون مع هذا غائرة في العضل فقط ، واما أن تكون مع أنها في العضل هي أيضا في الأوراد أنفسها ، وعلى الجهة التي شأن هذه الأخلاط أن توجد في الدم ، أعنى بالقوة القريبة (٤٠٩) ثم لا يخلو (٤١٠) أن يكون مع هذه الأخلاط في البدن أخلاط بلغمية (٤١١) خامية أو لا تكون ، وان كانت فيه فلا تخلو (٤١٢) تلك الأخلاط الخامية أيضا أن تكون في اللحم فقط أو في الأوراد أنفسها ، وما كان من هذه الأخلاط في الأوراد أنفسها (٤١٣) أعنى الصفراوية ، أو السوداوية ، أو البلغمية المالحة ، أو الخامية ، فلا يخلو أن تكون مع قلة الدم (٤١٤) ، أو كثرته ، وانما يكون الدم كثيرا متى كانت هذه الأخلاط وتيحه في الأوراد ولم (٤١٥) تبعه جلد عن مزاج الدم ، فان بعضها الوجود لها بالفعل انما هو (٤١٦) قبل أن يستحيل (٤١٧) الى الدم ، وبعضها (٤١٨) هو (٤١٩) أن يستحيل (٤٢٠) بمنزلة الصفراء أو (٤٢١) السوداء ، وهي تتفاضل في ذلك بالقرب والبعد ، فمتى بعدت جدا من الدم اما بأنها تحتاج الى استحالة طويلة ، فمتى بعدت جدا عن الدم اما بأنها تحتاج الى استحالة طويلة ، وحينئذ تنصرف (٤٢٢) دما ، (٤٢٣) وقد استحالت يعد أن كانت دما استحالة كثيرة ، فان الدم ضرورة في هذه الحال قليل وتييح (٤٢٤) ، فهذه (٤٢٥) جميع الأوجه التي يمكن أن تتصور عليها الأبدان في حال هذا الأشياء ولكل واحد / منها (٤٢٦) علاج خاص فنقول :

أما اذا كانت الأخلاط الفاعلة لهذا الاعياء انما هي تحت الجلد فقط فقد يكتفى (٤٢٧) في علاجها بالرياضة المسكنة ، وبالاستحمام ، واستعمال الأغذية

-
- | | |
|---|---------------------------|
| • (٤٠٦) م : للطبيعة | • (٤٠٧) ل ، م : قيل |
| • (٤٠٨) م - المالح | • (٤٠٩) م : الغريبة |
| • (٤١٠) ل ، م : تخلو | • (٤١١) غ : فلفمانية |
| • (٤١٢) م - : أن يكون مع هذه الأخلاط في البدن أخلاط بلغمية خامية أو لا يكون وان كانت فيه فلا تخلو | • (٤١٤) م : دم |
| • (٤١٣) غ : أنفسها في الأوراد | • (٤١٦) ل : + من |
| • (٤١٥) م - و | • (٤١٨) م : + بعد |
| • (٤١٧) م : تستحيل | • (٤٢٠) ل ، م : + عن الدم |
| • (٤١٩) م - هو | • (٤٢٢) م : ينصرف |
| • (٤٢١) ل ، م : - ا | • (٤٢٤) م : وتيج |
| • (٤٢٣) ت ، ل ، م : + ا | • (٤٢٦) غ : منها |
| • (٤٢٥) ل : + هي | |
| • (٤٢٧) م : نكتفى | |

اللطفية الرطبة (٤٢٨) كماء الشعير ، وشراب السكنجيين ، وما أشبه ذلك ، وأما متى كانت هذه الأخلاط الفاعلة للأعياء (٤٢٩) يوجد حسها غائرا في اللحم فليس ينبغي حينئذ أن تستعمل الرياضة ، بل يستعمل الهلواء ، والنوم ما أمكن ، والامساك عن الطعام ، وذلك أن هذه الأفعال مما تنضج بها تلك الأخلاط ، فإذا كان عشى ذلك اليوم حممناه بالماء المعتدل ، وغذواناه بغذاء جيد الكميوس لطيف (٤٣٠) ، بعد أن سقيناه أيضا شراب سبكنجيين ، أو شراب العسل إن لم يكن مزاجه محرورا (٤٣١) ، وذلك أن هذه الأثرية من شأنها أن تستفرغ بالبول والعرق ، وما ليس يمكن فيه أن يستحيل عن الطباع ، فإن سكن هذا العارض فقد أصبنا فيما (٤٣٢) ظننا ، من أن هذا الخلط إنما هو في العضل فقط ، وإن لم يسكن واضطرب نوم هذا العليل فهذه الأخلاط حينئذ ليست في العضل فقط ، بل وفي الأوراد ، ولذلك قد ينبغي أن تثبت (٤٣٣) وتُنظر (٤٣٤) هل مع هذه الأخلاط الفاعلة للأعياء أخلاط خامية أم لا ، وإن كانت فهل هي في الأوراد أم لا ، فننزل (٤٣٥) أولا أن ليس معها أخلاط خامية ، وأن هذه الأخلاط الفاعلة للأعياء في الأعضاء أنفسها ، وفي الأوراد ، فحينئذ أيضا ينبغي أن نتأمل هل معها كثرة دم (٤٣٦) أم ليس معها كثرة دم (٤٣٧) ، وهل تلك الأخلاط بعيدة من جوهر اللحم أم ليست ببعيدة (٤٣٨) ، وإن (٤٣٩) كانت مع قارة دم (ص ١٨٢) وهي بعيدة من جوهره ، فينبغي أن نستعمل (٤٤٠) هاهنا الاستفراغ بالإسهال لنوع الخلط الذي يحسد أنه فاعل الأعياء ، وذلك إما صفراويا كما سلف ، وإما سوداويا وإما بلغميا مالحا ، فإن الأخلاط إذا خرجت عن الطبع في كفيتهما (٤٤١) فاستفراغها يكون باللواء الجاذب لتلك الأخلاط بأعيانها ، وأما إذا خرجت في كميتها فاستفراغها يكون بشق العرق (٤٤٢) كما (٤٤٣) سيقال في الجزء العلاجي . وأما إذا كانت هذه الأخلاط (٤٤٤) في الأوراد مع كثرة دم فينبغي أن يستفرغ بالفصد ، ثم بالإسهال بعد ، وأما إن كان مع هذه الأخلاط في البدن أخلاط خامية نظرنا أيضا ، فإن كانت الأخلاط في الأوراد مع دم كثير ، وهي مع هذا غير بعيدة من جوهر اللحم ، فينبغي أيضا أن يستفرغ بالفصد ، وإسهال تلك الأخلاط ، فإنها متى كانت قريبة من جوهر اللحم ، لم تكن في نهاية الغلظ فتستعصى على اللواء المسهل ، وأما إذا كانت هذه الأخلاط الخامية في الأوراد كثيرة مع دم قليل ، وهي مع هذا بعيدة من جوهر الدم فهذا هنا ليس ينبغي أن يشق (٤٤٥) العرق ولا أن نسهله (٤٤٦) ، وذلك أنا متى شققنا العرق (٤٤٧) هاهنا قتلنا ، ومتى أيضا رمنا الاستفراغ باللواء لم تجبنا (٤٤٨) تلك الأخلاط لغلظها ، وأيضا فإنها تتقدم

- | | |
|--|-----------------------------------|
| (٤٢٨) ل : الرطبة . | (٤٢٩) م : لهذا الاعياء . |
| (٤٣٠) ل : + جدا . | (٤٣١) م : محروور . |
| (٤٣٢) ل : ما . | (٤٣٣) غ : تثبت . م : تثبت . |
| (٤٣٤) غ : م : نظر . | (٤٣٥) م : فلتنزل . |
| (٤٣٦) م : دما . | (٤٣٧) م : - أم ليس معها كثرة دم . |
| (٤٣٨) ل : بعيدة . | (٤٣٩) ل : م : فان . |
| (٤٤٠) م : يستعمل . | (٤٤١) ل : كفياتها . |
| (٤٤٢) ل : م : انعروق . | (٤٤٣) ل : م : على ما . |
| (٤٤٤) م : - في الأوراد مع كثرة دم فينبغي أن يستفرغ بالفصد ثم بالإسهال بعد ، وأما | |
| كان مع هذه الأخلاط . | |
| (٤٤٥) م : نشق . | (٤٤٦) غ : يسهله . |
| (٤٤٧) غ : أسهلنا . م : استعملنا هنا شق العرق . ت : انصدقا . | |
| (٤٤٨) ل : لم نجب . | |

فتسد المجارى عن أن يجرى فيها غيرها من الأخلاط ، ووجه الحيلة فيمن هذا شأنه أن تأمره (٤٤٩) بالسكون والدعة ، وتجعل (٤٥٠) أدويتهم وأغذيتهم (٤٥١) أدوية مبلقطة مقطعة من غير اسخان شديد ، لأن لا (٤٥٢) تنتشر تلك الأخلاط الخامية فى / البدن ، وأوفق الأشياء لهم شراب المسكنجبين المزورى ، الذى حجب ييسه بعروق السوس ، وماء الشعير جيد لهم ، لمن كان منهم شابا ، مع يسير من أصل الرازيانج ، وماء العسل أوفق لهم مفردا ، ومع شيء من زوفاء ، وعروق السوس ، وهؤلاء تنتفخ (٤٥٣) بطونهم ، وتعتر بهم رياح غليظة ، ولذلك قد يطعمهم جالينوس الدواء المعمول بالثلاثة الفلافل (٤٥٤) والجوارش الكيمونى ، لكن قد (٤٥٥) ينبغى فى اقليمنا هذا اذا استعملت هذا العلاج أن تستعمله بحذر ، وتوق (٤٥٦) ، والا جلبت الحمى من ساعتك على المريض ، فان اقليم جالينوس أبرد من اقليمنا ، وانما كان جالينوس يستعمل هذه المعالجة فى زمان الشتوة ، وفى (٤٥٧) غير سن الشباب ، اللهم الا أن يكون المرض يقتضى ذلك بطبعه اقتضاء كثيرا ، وان اتخذ هاهنا مركب (٤٥٨) من الأدوية اللطيفة القوية للأعضاء الباطنة ، التى هى أقل حرارة من هذا (٤٥٩) كان أيضا حميدا مثل المدارصينى والأسارون ، والعود ، والعنبر ، والقرفل ، والسليخة ، وما أشبه ذلك من الطيوب ، لكن جالينوس انما أحسنه تجنب هذه الأدوية هاهنا لمكان القبض الذى فيها ، فان أنت خلطت الجنسيتين فعلت مركبا حسنا ، لأن هؤلاء الأعضاء الرئيسية (٤٦٠) منهم فى غاية الضعف ، وبخاصة فم المعدة ، ولذلك ليس يجب أن يخلو هذا المركب من المصطكى ، وأما الورد فلا أحسنه فى هذا المركب ، لمكان برده ، وقبضه (٤٦١) ، وان كان فيه تقوية الأعضاء ، والاسطوخودوس (٤٦٢) دواء حميد (٤٦٣) الموقع ، فى هذا المركب ، وكما تتجنب (٤٦٤) الاستفراغ فى هذا الحال بالاستسهال ، كذلك نتجنبه (٤٦٥) بالقىء ، فانا كما نتخوف أن نكون قد حركنا الأخلاط (٤٦٦) بالاستسهال الى باطن البدن ، من غير أن نكون أخرجناها ، كذلك نتخوف أن نكون (٤٦٧) باستعمال القىء قد حركناها الى ظاهر الجسم .

وأما اذا كانت الأخلاط الخامية فى العضل ، وكان دم الأوراد ثقيا ، فقد ينبغى هاهنا ألا نحذر الأشياء القوية الاسخان ، المدرة للبول ، فانه قد أمن فى هذا الموضع انتشار الخلط ، وجالينوس يستعمل هاهنا (٤٦٨) الدواء القوذنجى ، ولن يخفى عليك علاج ما تركب من هذه الأصناف ، وكذلك أيضا لست احتاج أن أصف هاهنا العلامة (٤٦٩) الدالة على غلبة خلط ، خلط من هذه الأخلاط على البدن ، ولا مقدار كميته ، وموضعه ، فانك قد علمت (٤٧٠) جميع هذا من كتاب

- | | |
|----------------------------------|---------------------------|
| • (٤٥٠) م : ونجعل | • (٤٤٩) ل . م : تأمره |
| • (٤٥١) ل . م : أغذيتهم وأدويتهم | • (٤٥٢) ل . م : لتلا |
| • (٤٥٣) م : تنتفخ | • (٤٥٤) غ : فلافل |
| • (٤٥٥) ل : - قد | • (٤٥٦) ل : بتوق وحذر |
| • (٤٥٧) ع : - فى | • (٤٥٨) غ : مركبا |
| • (٤٥٩) ل . م : هذه | • (٤٦٠) غ : الرئيسية |
| • (٤٦١) م : قبضة وبرده | • (٤٦٢) ل : الاسطوخودوس |
| • (٤٦٣) ل : جيد | • (٤٦٤) ل . م : يتجنب |
| • (٤٦٥) م : يتجنبه | • (٤٦٦) ل : الخلط |
| • (٤٦٧) م : يكون | • (٤٦٨) ل : فى هذا الموضع |
| • (٤٧٠) م : عرفت | • (٤٦٩) م : العلامات |

العلامات ، فاعتمده على البول في تمييز (٤٧١) جنس (٤٧٢) الأخطا التي تكون في الأوراد ، وعلى العرق في التي تكون داخل العضل ، وذلك أيضا من لونه . ومذاقته (٤٧٣) ، وكذلك أيضا (٤٧٤) فاعتمده على الوقوف على كثرة ذلك الخلط (٤٧٥) وقلته من التدبير المتقدم ، والمزاج المناسب له ، والفضل (٤٧٦) المناسب ، وسائر الأشياء التي قيلت في كتاب العلامات .

وأما الأعياء الورمي والتمددى (٤٧٧) فهما ضرورة يكونان مع كثرة من الدم (٤٧٨) . فلذلك ما ينبغي أن يفصد (٤٧٩) هؤلاء ضرورة ، وتقدر (٤٨٠) (ص ١٨٣) كمية ما يخرج من جهة الفضل ، والسن (٤٨١) ، والمزاج ، كما سنقول في كتاب العلاج ، وينبغي أن تتفقه (٤٨٢) الأعضاء / في هذا الأعياء . فان كان الثقل أكثر ذلك انما هو في الرأس فافصد له القيصال ، وان كان أكثر ذلك (٤٨٣) في الصدر فافصد له الباسليق ، وإن كان فيها (٤٨٤) على السوا . فاقصد له الأكل .

وقد بقي من هذا الجز أن نقول كيف تحفظ الأبدان من المرض (٤٨٥) في الأهوية الخارجة عن الطبع فنقول :

ان الهواء كما قيل في غير هذا الموضع اما أن يخرج عن طبعه في كفياته ، واما أن يتغير في جملة جوهره ، وذلك بأن يتعفن ، والهواء اذا كان بهذه الصفة أعنى بأحد (٤٨٦) هذه الحالات استعملت به الأبدان لحدوث أمراض مبهساكلة لذلك (٤٨٧) المزاج ، الا أنه ليس جميع الأبدان تلقى ذلك ، وانما يلقي ذلك منها أكثرها استعدادا ، والا مرض كل انسان في الهواء الوبائي (٤٨٨) ، ولهذا كله الاعتماد في التدبير في هذه الأوقات انما هو عام لجميع هذه التغيرات بتفتيح السدد ، ومنع أسباب العفونة بالجملة .

وأما ما يخص صنفا ، صنفا من هذه التغيرات الحادثة في الهواء فانه متى خرج في أحد كفياته ، فينبغي أن يقابل ذلك بالتدبير المضاد ، مثال ذلك أنه اذا أفرط في الحر واليبس تدبر بالأغذية الباردة الرطبة ، ولزمت المجالس الشمالية المعتدلة الهواء (٤٨٩) بالماء (٤٩٠) والرياحين ، ونفصه (٤٩١) أيضا اذا أمكن ، ولم يمنع من ذلك شدة البرد أو الحر (٤٩٢) الى استفراغ الفضل (٤٩٣) المناسب

- | | |
|--|--------------------------------------|
| • (٤٧١) غ : تميز . | • (٤٧٢) ل : - جنس . |
| • (٤٧٣) ل ، م : ومذاقه . | • (٤٧٤) ل : - أيضا . |
| • (٤٧٥) غ : من . | • (٤٧٦) غ : الفضل . |
| • (٤٧٧) ل : التمددى والورمي . | • (٤٧٨) ل : يكونان من كثرة الدم . |
| • (٤٧٩) م : يفصد . | • (٤٨٠) م : وتقدر . |
| • (٤٨١) م : السفن والفضل . ل : السن والمزاج والفضل . | • (٤٨٢) غ : يتفقه . |
| • (٤٨٣) م : + انما هو . | • (٤٨٤) م : فيها . |
| • (٤٨٦) كذا في غ ، م . | • (٤٨٥) م : الأمراض . |
| • (٤٨٧) غ : - لذلك . ويبدو انه صحح في م . | • (٤٨٩) غ : بالهواء . ل : المعتدلة . |
| • (٤٨٨) ل : الوبائي . | • (٤٩٠) ت : المياه . |
| • (٤٩٠) ت : المياه . | • (٤٩١) م : تقصد . |
| • (٤٩٢) ل ، م : الحر أو البرد . | • (٤٩٣) م : الفضل . |

لذلك الخلط المتولد في ذلك الفصل (٤٩٤) .

وأما الهواء الفاسد في جملة جوهره ، فينبغي أيضا أن يقابل بالاستفراغ العام ، وبالأشياء التي تمنع الوباء بجملة جوهرها ، وتجعل الأغذية باردة يابسة ، بعيدة من العفونة بمنزلة الخل ، والعدس ، وبيخر الهواء بالأشياء المانعة للعفونة بمنزلة القسط ، والكندر ، والميعة ، وللقطران في ذلك تأثير كبير ، وأخذ الترياق الكبير في هذا الزمان حافظ (٤٩٥) عظيم من الوباء ، وذلك بأن (٤٩٦) يؤخذ منه نحو قيراط الى درهم ، ويبقى عليه حتى ينهضم في الأعضاء كلها ، وذلك نحو تسع (٤٩٧) ساعات ، وبالجملة فمتى (٤٩٨) تغير الهواء تغيرا (٤٩٩) ينذر بأمراض ستحدث ، فينبغي أن يتحفظ من حدوث تلك الأمراض ، وذلك بالتدبير المضاد لطبائعها ، والطين الأرميني بالخل في الهواء الوبائي (٥٠٠) نافع وكذلك الطين المختوم (٥٠١) وذكروا (٥٠٢) أنه متى أخذ من الصبر جزء ، ومن الزعفران جزءان (٥٠٣) ، والمر جزء (٥٠٤) ، وسقى في أوان (٥٠٥) الوباء منه (٥٠٦) كل يوم اثني عشر قيراطا ، وذلك (٥٠٧) ست وثلاثون حبة (٥٠٨) مع أوقية خمر ممزوجة (٥٠٩) انتفع به ، وإنه لم ير أحد فعل هذا الا سلم من الوباء ، وينبغي أن يتخير الهواء النقي الصافي المتحرك في زمان الصيف ، وذلك أن تسكن المواضع المرتفعة أو الغرف العالية (٥١٠) ان لم تكن المواضع المرتفعة ، اللهم الا في وقت تغير الهواء في جوهره فانه ينبغي حينئذ أن تلزم (٥١١) البيوت المصلحة الهواء على ما وصفنا ، وتجنب (٥١٢) جميع الفواكه في مثل هذه الأهوية ضروري جدا ، فان الدم المتولد عنها يجيب الى العفونة بسرعة ، وكذلك ينبغي أن تتجنب (٥١٣) اللحوم (٥١٤) فانها أيضا (٥١٥) سريعة الاستحالة الى التعفن ، وان استعملت فيستعمل من ذلك الطيور الجبيلة . والحيتان في هذا الفصل من أردأ شيء ، وشراب السكنجبين الذي ماؤه الورد الصادق الحموضة (٥١٦) / اذا أضيف اليه بعض البزور التي فيها أدرار ، وهي مع هذا باردة تدبير جيد ، في هذه الأوقات ، وتعاهد تليين الطبيعة (٥١٧) بالجملة بالأشياء اللينة (٥١٨) في كل فصل تدبير حافظ للصحة ، باجماع من الأطباء ، مثل التمر الهندي ، والراوند .

L. 143/K

- (٤٩٤) ت ، م : الفضل .
 (٤٩٦) غ ، ل : أن .
 (٤٩٨) م : متى .
 (٥٠٠) ل : الوبيشي .
 (٥٠١) وأضافت الترجمة . قول ابن زهر في راحة بول التيموس ولا يوجد في الأصول العربية

L. 143/K

- (٥٠٢) ل : هذا تسول الرازي في المنصوري ه .
 (٥٠٣) غ : جزئين ، م : - جزءان .
 (٥٠٤) ل : ومن الزعفران والمر من كل واحد جزء في ه نسخة .
 (٥٠٥) م : في أول .
 (٥٠٧) م : + نحو من جزء .
 (٥٠٩) غ : ممزوج .
 (٥١١) م : يلزم .
 (٥١٣) م : تجنب .
 (٥١٥) : - أيضا .
 (٥١٧) م : + و .
 (٥٠٦) م : + في .
 (٥٠٨) م : - ستة وثلاثون حبة .
 (٥١٠) م : تكرر : أو الغرف العالية .
 (٥١٢) غ : وتجنب .
 (٥١٤) ل : + أيضا .
 (٥١٦) م : الحمضة .
 (٥١٨) ل ، م : الملينة .

والبنفسج ، والأهليلجات ، والخيار شنبير ، والترنجبين ، والنبلاب ، والرمان
المعصور بشحمه (٥١٩) ، وما أشبه هذه (٥٢٠) من الأمور اللينة (٥٢١) ، مما
يخرج الأخلاط (٥٢٢) الصديدية التي كونها في البدن يتولد (٥٢٣) فيه (٥٢٤)
عفونة (٥٢٥) بمنزلة الخمير في العجين للتخير . وهذا الذي قلنا في هذا
الجزء من هذا العلم (٥٢٦) بحسب غرضنا في الإيجاز (٥٢٧) . تم الجزء السادس
والحمد لله لا شريك له (٥٢٨) .

-
- | | |
|--|------------------------------|
| • (٥١٩) م : شحمه . | • (٥٢٠) م : ذلك . |
| • (٥٢١) م : اللينة . | • (٥٢٢) م : الحادة + . |
| • (٥٢٣) م : لتوليد . | • (٥٢٤) م : - فيه . |
| • (٥٢٥) م : العفونة . | • (٥٢٦) م : - من هذا العلم . |
| (٥٢٧) ل : + ويتلوه كتاب شفاء الأمراض وهو الجزء السابع من هذا الكتاب . بلغت القراءة
والمقابلة والحمد لله حق حمده . | |
| (٥٢٨) م : - تم الجزء السباسب والحمد لله لا شريك له . + ويتلوه كتاب شفاء الأمراض وهو
الجزء السابع من هذا الكتاب . | |

كتاب شفاء الأمراض (١)

فنقول (٢) : انه لما كانت الأحوال التي ليست بطبيعية صنفين أمراضا ، وأعراضا تتبع الأمراض ، وكانت الأمراض أيضا صنفين أما أمراض منسوبة أولا الى الأعضاء المتشابهة الأجزاء وثانيا الى المركبة (٣) وتلك (ص ١٨٤) هي أصناف سوء المزاج الثمانية المادى منها ، وغير المادى ، وأما أمراض منسوبة الى الأعضاء الآلية (٤) وجب أن نبتدئ أولا فنعرف (٥) وجه الحيلة فى ازالة الأمراض المنسوبة الى المتشابهة الأجزاء ، المادى منها ، وغير المادى (٦) ، ثم نعرف كيف الحيلة فى ازالة أمراض الأعضاء الآلية (٧) ثم نسير بعد ذلك الى شفاء (٨) الأعراض (٩) فانها وان كانت منطوية بالقوة فى (١٠) شفاء الأمراض اذ كان بزوال المرض يرتفع العرض من جهة ما هو مسبب له (١١) ، فان فى تخصيصها بالقول منفعة (١٢) ما ستظهر (١٣) فيما بعد (١٤) . فلنبتدئ (١٥) أولا بالقول فى الأمور العسامة التي (١٦) بها تكون ازالة أمراض (١٧) المتشابهة الأجزاء ، مادية كانت أو غير مادية ثم نصير (١٨) الى القول فى نوع ، نوع منها ، وذلك بحسب الترتيب الأنفع هاهنا فنقول :

ان الغرض فى شفاء (١٩) المزاج غير المادى (٢٠) هو عرض واحد فقط .

(١) م : كتب فى ه : بلغت المقابلة . ل : + بسم الله الرحمن الرحيم وصل الله على سيدنا محمد النبي الكريم .

(٢) ل : م : - فنقول . (٣) غ : المركب .

(٤) ل : م : - وأما أمراض منسوبة الى الأعضاء الآلية .

(٥) م : بتعرف . (٦) ل : م : + بقول كلى .

(٧) ل : م : + بقول كلى أيضا .

(٨) ل : م : + الأمراض بحسب عضو عضو من القرن الى القدم .

(٩) م : - الأعراض .

(١٠) ل : م : + القول الكلى فان فى تخصيصها بالقول تسميا على ما يظهر فيما بعد وكذلك فعل فى الأعراض اعنى ان القول فيها تقسمه الى صنفين كللى وجزئى والكلية من هذه الاشياء هي التي احتوت عليها حيلة البره من كتب جالينوس ، وأكثر الجزئيات فى كتاب الميامر . وتقص هذا النص التى من الترجمة . L 143/C

(١١) م : - شفاء الأمراض اذ كان بزوال المرض يرتفع العرض من جهة ما هو مسبب له .

(١٢) م : تسميا . (١٣) م : على ما يظهر .

(١٤) ل : فانها وان كانت منطوية . . ستظهر فيما بعد .

(١٥) م : فلنبتدأ . (١٦) غ : الذى .

(١٧) ع : الأمراض . (١٨) م : مسير .

(١٩) ل : م : + سوء . (٢٠) غ : الغير مادى .

وذلك (٢١) ابطاله ، وصرفه الى الحال الطبيعية ، وذلك انما يكون بالذات وأولا بضده ، فان الضد كما قيل شفاء للضد ، والأضداد التي بها تبطل الأصناف الحادثة من سوء المزاج فى بدن الانسان هى الأدوية أكثر ذلك ، والأغذية المضادة بقواها الأول لسوء المزاج المرضى ، أعني إذا كان المزاج حارا ، يابساً كان (٢٢) شفاؤه بالأغذية والأدوية الباردة الرطبة ، وانما قلنا ان (٢٣) ابطال سوء المزاج انما يكون أولا (٢٤) وبالذات عن ضده ، لأنه قد يتفق أن يبطل بالعرض عما هو من نوعه ، مثال ذلك ان الماء البارد قد يبطل سوء المزاج البارد / بسده لمسام البدن ، وعكسه الحرارة الفريزية الى قعر البدن لكن هذه المداواة ينبغي أن تحذر كل الحذر ، ولا تستعمل (٢٥) الا حيث الضرورة ، والأطباء كثيرا ما يستعملونها فى هذه الصناعة ، كما سيلوح لك .

وأما الغرض من ابطال سوء المزاج المادى فشيئان أحدهما استفراغ المادة وإلآخر اصلاح المزاج الحادث عن (٢٦) المادى فى العضو المستفراغ ، والذي به يكون الاستفراغ أشياء أحدها فصد العروق (٢٧) ، والثانى شرب الأدوية المسهلة والمقيئة (٢٨) ، والحقن ، وبالجملة جميع الأدوية اللطيفة المقطعة التى تدر البول ، والفرق ، وتلين الطباع ، وهذا النوع من أفعال الأدوية انما يكون لها بقواها الثانى ، والتوائت ، والخواص ، كما ان ابطال سوء المزاج المفرد انما يكون لها بالكيفيات الأول (٢٩) ، وظله يكون الاستفراغ بالتجويع ، والرياضة ، والاستحمام ، والتدلك الا أن الاستفراغ بالرياضة انما يمكن فيمن لم يمرض بعد . فاما المرض فليس يمكن فيهم الاستفراغ بالرياضة .

وأما الاستفراغ بالفصد فقد يوقف على أنه فعل طبي بالتجربة والقياس . أما التجربة فيحصل عنها علم ذلك لمن زاول شيئا من أعمال هذه الصناعة وأما القياس فانه يظهر ذلك به (٣٠) من جهتين : احدهما انما نرى الطبيعة تشفى باستفراغ الدم ، فى كثير من الأمراض الدموية (٣١) ، وكذلك ايضا تشفى (٣٢) باستفراغ الاخطاط أنفسها ، وهذا هو أدل دليل على استعمال الاستفراغ بالأدوية المسهلة وغير المسهلة فى شفاء الأمراض .

وأما الوجه الثانى الذى يمكن أن يظهر به أن الفصد علاج طبي فى (٣٣) سوء المزاج المادى فهو (٣٤) أنه (٣٥) غير ممتنع أن يكون بعض الناس يسرف فى تدبيره فى المطعم والمشرب ، حتى يجتمع فى بدنه من الدم كمية زائدة على المجرى الطبيعى ، والزيادة ينبغي أن تستفراغ ضرورة ، وليس يكفى فى مثل هذه الرياضة ، ولا التجويع ، لأن هذه انما تحلل من البدن مقدارا يسيرا بالاضافة الى ما يحتاج (٣٦) من الاستفراغ من به الامتلاء الذى بحسب التجاويرف ، ولذلك حكى جالينوس أنه

- | | |
|--|--------------------|
| (٢٢) ل ، م : فان . | (٢١) م : وهو . |
| (٢٤) ل ، م : سو . | (٢٣) م : - ان . |
| (٢٦) م : من . | (٢٥) م : يستعمل . |
| (٢٨) ل : + والمدة . | (٢٧) م : العرق . |
| (٣٠) م : - به . | (٢٩) م : - الأول . |
| (٣١) م : تشفى فى كثير من الأمراض الدموية باستفراغ الدم . | (٣٢) م : تشفى . |
| (٣٣) ل ، م : + بعض . | (٣٤) م : - فهو . |
| (٣٥) م : فانه . | (٣٦) م : تحتاج . |

جاءه فتى شاب فذكر له انه كان يرى (٣٧) فى نومه كأنه يسبح فى بركة من (٣٨) دم ، ورأى علامة غلبة الدم عليه ظاهرة (٣٩) فأمره بالفصد ، فمضى الفتى الى بعض الأطباء الذين كانوا على رأى أرسسطراطيس ، فى ترك الفصد ، فأمره (٤٠) بالرياضة ، فلما شرع الفتى فى الرياضة تحللت أخلاطه ، وذابت ، فانطقت حرارته الغريزية دفعة ، على جهة ما ينطقى السراج عن الزيت الكثير اذا صب عليه دفعة .

فأما فى أى موضع يستعمل واحد ، واحد من هذه الاستفراغات أو أكثر من واحد منها فقد ينبغى أن نجردها أولا ، وحينئذ نسير (٤١) الى معالجة صنف (ص ١٨٥) صنف من أصناف سوء المزاج ، بعد أن نعدد أيضا الأمور التى يستدل منها أما استدلال موافقة ، وأما استدلال مضادة على كمية الاستفراغ ، وإبطال سوء المزاج ، وتلك هى طبيعة المرض ، والقوة ، والمزاج ، والسن ، والبلد ، وسائر الأشياء التى (٤٢) تذكر بعد فنقول :

ان الاستفراغ انما يجب بالجملة متى خرجت الأخلاط فى جميع / البدن أو فى عضو من أعضائه عن طبيعتها اما فى الكمية ، واما فى الكيفية ، أو فى كليهما ، فخروجها فى الكمية يعرض عنه الصنف من الأعياء المعروف بالتمددى ، وهو الامتلاء المعروف امتلاء بحسب الأوعية ، وأما الامتلاء المعروف امتلاء بحسب القوة فيكون عن خروج الأخلاط فى الكمية والكيفية حتى ينقل (٤٣) القوى الغذائية ، والقوى المحركة ، وبالجملة القوى الفاعلة ضرورة ، لأنه اذا ضعفت القوى لم تفعل فى الأخلاط الفعل الطبيعى ، وكثيرا ما يتبع هذا الصنف من الامتلاء الحالة المسماة أعياء قروحيا (٤٤) لرداءة الأخلاط الموجودة فى هذا الصنف من الامتلاء ، فهذه هى جميع الأحوال التى متى كانت فى جميع البدن أو فى عضو منه اقتضت الاستفراغ .

وأما الحالة التى ينبغى أن يستفرغ فيها الدم أولا وأكثر ذلك ، فهى الحالة التى تخرج فيها الأخلاط فى البدن من كميتها الطبيعية ، وذلك ليس أكثر من تزيده الدم فى كميته ، اذ كانت الأخلاق محمولة فيه بالقوة ، وهذا التزيده كثيرا ما يصحب عنه الأعياء (٤٥) التمددى كما قلنا .

وأما الحالة الثانية التى ينبغى أن يستفرغ فيها لكن دون هذا الاستفراغ (٤٦) ، فمتى كان خروج الأخلاط فى كميتها وكيفيتها معا ، وبخاصة متى كانت كيفية غير مضادة لطبيعة الدم ، ولا بعيدة من جوهره كالأخلاط الحامية ، وهذه الأحوال سواء كانت فى جميع البدن ، أو فى عضو منه ، الا أنها (٤٧) متى لم تكن (٤٨) الا من (٤٩) عضو واحد أو (٥٠) أكثر من عضو (٥١) ، وبالجملة

- | | |
|-----------------------------|------------------------|
| • (٣٧) م : يبصر . | • (٣٨) م : - من . |
| • (٣٩) ل : م : ظامرة عليه . | • (٤٠) م : فامروه . |
| • (٤١) ل : نصير . | • (٤٢) : الذى . |
| • (٤٣) م : تنقل . | • (٤٤) غ : قروحى . |
| • (٤٥) ل : يحدث الاعياء . | • (٤٦) ل ، م : + نهى . |
| • (٤٧) م : انه . | • (٤٨) م : يكن . |
| • (٤٩) ل ، م : فى . | • (٥٠) م : + من . |
| • (٥١) ل ، م : + واحد . | |

متى لم تكن فى جملة البدن فقد يكون الاستدلال المأخوذ من طبيعة جملة البدن فى أكثر الأمر استدلالا مضادا لاستفراغ ذلك العضو أو الأعضاء ، على ما سنقول بعد ، وقد يستعمل استفراغ الدم فى هذه الصناعة بضرب من العرض ، وذلك فى أمراض الاستفراغ مثل استعمالهم الفصد فى قطع الرعاف ، وقطع دم البواسير ، وغير ذلك . لكن هذا كما قلنا من الاستعمال العرضى ، فينبغى أن يتجنب ما وجد السبيل الى غيره ، وقد يستعمل هذا النوع من الاستفراغ فى نقل المادة عن العضو فقط الى ضد الجهة ، لا أن نقصد (٥٢) بذلك خروجها عن البدن ، وأكثر ما يستعمل هذا مع قلة الدم ، ورداءة كفيته ، وقد يجتمع هذان الغرضان (٥٣) فى استفراغ الدم ، وذلك حين (٥٤) يقصد استفراغ المادة الفاعلة للمرض ، وحفظ تزيد المرض ، وإذا قصد الاستفراغ فقط كان شق العرق فى أقرب موضع من العضو الآلم فقط ، وإذا قصد تمييل المادة الى جهة أخرى (٥٥) كان شق العرق فى أكثر (٥٦) الأعضاء (٥٧) مضادة فى الوضع للمعضو العليل ، ماذا قصد الغرضان جمعا (٥٨) معا (٥٩) ، والاستفراغ الأول يسمى جذب استقامة ، والثانى جذب مخالفة .

فأما فى أى موضع يجب أن تجمع الأبرين جميعا أو أن يرجع أحدهما على الآخر فسيبين من قولنا عند معالجة أمراض الأعضاء / أنفسها ، ولهذا السبب بعينه ، لم تكن العروق المقصودة عروقا واحدة بأعيانها ، فى جميع الأمراض ، بل يقصد فى بعض الأمراض الباسليق ، وفى بعضها القيحالى ، وفى بعضها الأكل ، وربما فعلنا (٦٠) ذلك من (٦١) اليد اليسرى ، وربما كان ذلك من اليسرى (٦٢) . كما سيأتى بعد .

فهذه هى المواضع التى فيها يستفرغ الدم ، والأغراض المقصودة فى استفراغها (٦٣) .

وأما المواضع التى فيها يستفرغ بالدواء المسهل فهى أولا خروج الأخلاط فى كفيتهما (٦٤) فقط ، وذلك الذى يعنون برداءة الأخلاط (٦٥) ، هذا متى لم تكن الأخلاط الخارجة فى كفيتهما ، خروجها انسا هو الى الخامية (٦٦) فقط ، وأما الموضع الثانى (٦٧) الذى قد (٦٨) يستعمل (٦٩) فيه الدواء (٧٠) فهو اذا اجتمع الأمران جميعا أعنى خروج الأخلاط فى الكمية والكيفية ، وحينئذ يجب الجمع بين

- | | |
|---|--|
| (٥٢) ل ، م : يقصد . | (٥٣) م : العرضان . |
| (٥٤) ل : حتى هـ / نسخة . | (٥٥) ل ، م : ضد الجهة . |
| (٥٦) ل ، م : - فى أكثر . | (٥٧) ل ، م : أعضاء . |
| (٥٨) ل ، م : جميعا . ل : جمعا هـ / نسخة . | (٦٠) ل : فعلت . |
| (٥٩) م : - معا . | (٦١) ل ، م : فى . |
| (٦١) ل ، م : فى . | (٦٢) ل : فى اليد اليسرى . |
| (٦٣) ل : + وأما المواضع فيها استفراغ بالدواء المسهل فهى استفراغان فهو اذن . هـ/نسخة . | (٦٤) م : الكيفية . |
| (٦٥) م : - وذلك الذى يعنون برداءة الأخلاط هذا . | (٦٦) م : ما لم تكن كيفية غليظة كالأخامية . |
| (٦٦) م : ما لم تكن كيفية غليظة كالأخامية . | (٦٧) م : - الثانى . |
| (٦٧) م : - الثانى . | (٦٨) م : - قد . |
| (٦٩) م : يجمع . | (٧٠) م : - الدواء . + الاستفراغات . |

الاستفراغين ، لكن أى الاستفراغين هاهنا يجب (٧١) أن يقدم فيه موضع نظر ،
(ص ١٨٦) فقد حكى الرازى فى التجارب المارستانية (٧٢) أنه رأى قوما مشوصين
ففسدوا من غير أن يسهلوا فأتوا ، وذلك أن الكيفية الرديئة كانت مغفورة
بالكمية ، فلما ظهرت بالفعل قتلت ، وقد نرى أيضا بعض (٧٣) مواضع يضطر
فيها (٧٤) الى تقديم الفصد لضيق الوقت ، وإظهار الانتفاع به سريما (٧٥) ،
والحق أنه يجب أن يقدم أهما (٧٦) فى الغرض المقصود .

وقد قال (٧٧) أبو مروان بن زهر (٧٨) : أنه لا ينبغي أن يستعمل الفصد
إلا بعد تليين الطبيعة ، ولعل ذلك لأن الأعضاء اذا استفرغت من الدم جذبت من
التفل ما ليس شأنه أن يتغذى (٧٩) به ، وذلك لموضع استفراغها فتعثرها رداة
كيفية ، مع أنه قد يكون ذلك سببا لتحجر النفل ، وذلك (٨٠) اذا امتنعت منه
الأعضاء الرطوبة ، وبين قولنا دواء ملين ، ومسهل (٨١) فرق ، فان المسهل هو
الجذاب ، والملين هو المقطع ، أو المزلق (٨٢) ، وما أشبه ذلك ما يعين على اخراج
التفل فقط .

وأما متى كان خروج الأخلط فى كفيتهما انما هو الى الحامية والغلظ فليس
ينبغي حينئذ أن يستعمل الفصد ، ولا الاسهال ، أما الفصد فالأمر فيه بين ، وأما
الاسهال فلأنه (٨٣) لا يجيب (٨٤) الى الخروج لعسرها ، وتخرج الأخلط الجيدة ،
وجالينوس يستعمل فى استفراغ هذه أما من (٨٥) قبل أن يحم صاحبها فالأدوية
فقط (٨٦) المسخنة المطفة . وأما اذا حموا فالدلك مع الأدوية المطفة القليلة
الاسخان ، وقد فصل كيف استعمال ذلك الحمى فى كتاب حفظ الصحة ، وسنفصل
بعد كيف استعمال ذلك مع الحمى ، وقد يستعمل أيضا الاسهال بالدواء بضرب
من العرض فى مداواة الاسهال ، ولذلك على جهة اخراج الخلط الفاعل للاسهال ،
لكن مثل هذا الاستعمال هو (٨٧) غير مأمون ، وذلك أنه وان كان يقاوم السبب
فهو يزيد فى المرض ضرورة زيادة عظيمة ، وهو بالجملة من باب المداواة بالشبيه
لا بالضد (٨٨) ، والحقن انما تستعمل أكثر ذلك عنما يقصد بها استفراغ ما فى
الأمعاء (٨٩) أنفسها ، أو من جهة جذب المخالفة ، فان اخراج الأخلط بالدواء قد
يقصد منه هذا الغرض (٩٠) ، ولذلك يحمده القىء فى الأمراض السفلية (٩١) ،
كما يحمده الاسهال فى الأمراض الفوقية (٩٢) ، وقد يستعمل (٩٣) الحقن حيث

- | | |
|---|--------------------------------------|
| (٧٢) غ : المرستانية . | (٧١) م : يجب ما هنا . |
| (٧٤) غ : فيه . | (٧٢) م : - بعض . |
| (٧٦) م : أهما . | (٧٥) غ : تسريما . |
| (٧٨) م : - أبو مروان بن زهر . | (٧٧) م : + بعض الأطباء الحدت . |
| (٨٠) ب : لانه ، غ : م ، + انه . | (٧٩) م : تتغذى . |
| (٨٢) ل : المزلق أو المقطع . | (٨١) م : دواء مسهل وملين . |
| (٨٤) م : تجيب . | (٨٣) ل ، م : فلانها . |
| (٨٦) ل ، م : - فقط . | (٨٥) ل ، م : - من . |
| (٨٧) غ : - هو . ويبدو أنه صحح فى ه . | (٨٦) ل ، م : - هو . |
| (٨٨) ل ، م : - وهو بالجملة من باب المداواة بالشبيه لا بالضد . | (٨٧) غ : - هو . ويبدو أنه صحح فى ه . |
| (٩٠) م : المرض . | (٨٩) م : الأعضاء . |
| (٩٢) ل ، م : الفوقانية . | (٩١) ل ، م : السفلية . |
| | (٩٢) ل ، م : تستعمل . |

لا يمكن الدواء المسهل ، أما لأن العليل لا يقدر أن يزدرد شيئا ، وأما لأن المعدة منه (٩٤) أو الكبده مؤوفة ، فينكؤها مرور الدواء به .

وأما الاستحمام فانما يستفرغ الأخلاط الرقاق فقط / ، ولذلك لا يستعمل في الأمراض التي هي عن أخلاط غليظة الا بعد التوضيح ، وذلك أنه اذا (٩٥) استعمل والأخلاط غليظة ذوبها ولم يؤمن انتشارها في البدن ، وانصبابها الى الأعضاء الرئيسية (٩٦) .

وأما الاستفراغ بالتجويح فهو أيضا أحد ما يستعمل في الأمراض ، وبخاصة القريبة المنتهى الحادة على ما سيظهر من قولنا ، فهذا هو القول في جميع الأشياء التي يداوى بها سوء المزاج المادى ، وغير المادى ، والمواضع التي تستعمل (٩٧) فيها صنف ، صنف من هذه الأصناف أو أكثر من صنف واحد .

وقد ينبغي بعد أن ننظر في الأمور التي يستدل منها على هذه الأشياء استدلال موافقة فيزاد في كمية الاستفراغ ، أو استدلال مخالفة فينقص من كمية الاستفراغ ، ومن ادخال الضد ، أو ترك (٩٨) استعماله (٩٩) أصلا ، وبخاصة الاستفراغ فانه يظن أن هاهنا مواضع لا يجب الاستفراغ (١٠٠) فيها ، وان اقتضت ذلك كل الاقتضاء طبيعة المرض ، وكذلك يشبه أن يكون تم أيضا مواضع هذه حال استعمال الضد فيها أعني أنه يجب الاستعمال (١٠١) أصلا ، وان اقتضت طبيعة المرض استعمال ذلك فنقول :

انه لما كان قصدنا أما في ابطال سوء المزاج غير المادى فرده الى ما كان عليه ، ولم يكن يتهيأ ذلك الا بأن يكون الضد الذى يقابله (١٠٢) فى درجته من الخروج وجب أن نعنى بمعرفة مقدار خروج البدن من الصحة الى المرض ، وذلك انما يكون بمعرفة مزاج البدن الصحى قبل ، فيلزم لهذا أن يكون أحد ما يستدل عليه من استعمال كمية الضد هو مزاج البدن الطبيعى ، وسننه ، والبلد أيضا والفصل من اوقات السنة ، والتدبير ، وذلك أن هذه كلها تحدث فى الأبدان الصحيحة أحوالا ما ، والعادة أيضا قد يظن أنها تنفع فى هذا المعنى على ما سيلوح بعد (ص ١٨٧) لكن من غير هذا الوجه ، وكذلك القوة ، والسبب ، والمرض ، فان هذه كثيرا ما يكون الاستدلال منها مضادا للاستدلال من تبريد سوء المزاج أو تسخينه ، وذلك انما يلحظ (١٠٣) أكثر ذلك أعنى السبب والمرض والقوة (١٠٤) حيث (١٠٥) يكون السبب فى سوء المزاج مادة ، وأما اذا كان سوء المزاج غير المادى (١٠٦) فى عضو ما فقد يستدل على مقدار ادخال الضد عليه من مزاج العضو نفسه ، ومن منفعتة ، ومن مشاركتة ، ومن وضعه ، ومن ذكاه حسه .

وأما الاستفراغات التي يداوى بها المزاج المادى فلما كان القصد (١٠٧) منها (١٠٨) انما هو أن يستفرغ الزائد فقط ، لا أقل من ذلك ولا أكثر ، وجب

-
- | | |
|---|--------------------------|
| (٩٤) م : - منه . | (٩٥) ل : ان . |
| (٩٦) ل ، غ : الرئيسية . | (٩٧) م : يستعمل . |
| (٩٨) ل : يترك . | (٩٩) ل ، م : استعمالها . |
| (١٠٠) ل : أن يستفرغ . | (١٠١) م : يستعمل . |
| (١٠٢) م : تقابله . | (١٠٣) م : يكون . |
| (١٠٤) م : - أكثر ذلك أعنى السبب والمرض والقوة . | |
| (١٠٥) ل : حيثما . | (١٠٦) غ : البر مادى . |
| (١٠٧) م : القصد . | (١٠٨) ل ، م : + أيضا . |

أيضا إن تعرف (١٠٩) الأشياء التي تكون أسبابا في زيادة المواد في بدن الانسان ، وفي نقصانها وتلك هي طبيعة البدن ، ومزاجه ، فان بعض الأبدان يكثر فيه (١١٠) تولد خلط من الاخلاط ، والمواد ، وكذلك أيضا سنه (١١١) ، والفصل من أوقات السنة والبلد ، والتدبير ، وانقطاع ما جرت العادة بسيلانه ، مثل انقطاع دم البواسير ، أو دم الطمث ، أو قطع الرياضة / ، واستفراغات بالجملة اعتادها الانسان ، وللعادة في هذا مدخل ما ، والقوة من أكثر الأشياء المتفاننا اليها (١١٢) في هذا الجنس فانها كثيرا ما تضناد طبيعة المرض ، في الاستفراغ ، وأعنى هنا (١١٣) بالقوة القوى الفاعلة كالقوة النبضية ، وبالجملة الغذائية ، والقوة المحركة وقد يؤخذ أيضا الاستدلال على مقدار الاستفراغ في جميع البدن من الأعضاء المؤوفة ، وبخاصة الرئيسية (١١٤) ، كمن به مرض يوجب فصدته ، وهو ضعيف فم المعدة ، وأما إذا كان المقصود بالاستفراغ عضو ما من أعضاء الأبدان ، فقد يؤخذ الاستدلال على استفراغه من وضعه ، ومن مشاركته ، ومنفعته ، وحسه ، وشكله ، وهيئته ، ومن حالة ذلك العضو أيضا من جميع البدن فانه ربما يشهد له البدن بالاستفراغ ، وربما لم يشهد له ، وذلك بأن لا يكون امتلاء (١١٥) في ذلك البدن الا في ذلك العضو ، والحمل أيضا في النساء (١١٦) من أحد ما (١١٧) يستدل به على مقدار الاستفراغ أو علمه .

فهذه هي جميع الأشياء التي يستدل منها على مقدار استعمال الضد في الشفاء أو لاستعماله أصلا ، وعلى مقدار الاستفراغ (١١٨) ، أو لاستفراغ أصلا . وينبغي أن نقول في قوة دلالة كل واحد منها ، ووجه دلالته ، وذلك في الصنفين جميعا أعني في استعمال الضد ، والاستفراغ ، إذ (١١٩) كان ليس طريق لعلاج سوء المزاج غير هذين الطريقتين وتبتدئ من ذلك بوجه دلالتها على استعمال الضد فنقول :

أما المزاج فاذا (١٢٠) كان مناسبا للمرض ، وكان (١٢١) البلد أيضا كذلك (١٢٢) والفصل ، والسنن ، فان الأطباء زعموا أن مثل هذا السوء مزاج (١٢٣) لم يخرج في مثل هذا المرض (١٢٤) عن الطبيعي لخروجا كثيرا (١٢٥) مثال ذلك أن يكون شباب حار المزاج في بلد حار ، وزمان صيف ، أصابته حمى حادة ، فيلزم على هذا أن يكون شفاؤه بالبارد الذي ليس بقوى البرد ، قالوا وأما متى كان المزاج ، والسنن والبلد والفصل غير مناسب للمرض فقد تباعد هذا البدن عن مزاجه الصحي بعدا كثيرا ، فينبغي أن يقابل هذا بما هو أكثر تضادا ،

- | | | |
|---------------------------------|--------------------|---|
| (١١٠) غ : فيه . | ويبدونه صحح في م . | (١٠٩) م : تعرف . |
| (١١٢) غ : - اليها . | | (١١١) غ : سنة . |
| (١١٤) غ : الرئيسة . | | (١١٣) ل ، م : ها هنا . |
| (١١٦) م : + معا . | | (١١٥) م : امتلاء . |
| | | (١١٧) م : - من أحد ما . |
| | | (١١٨) م : ان علمه . |
| | | فهذه هي جميع الأشياء التي يستدل منها على مقدار استعمال الضد في الشفاء . |
| | | أولا استعماله أصلا وعلى مقدار الاستفراغ . |
| (١٢٠) ل : إذا . | | (١١٩) ل : إذا . |
| (١٢٢) م : - أيضا كذلك . | | (١٢١) م : وكذلك . |
| (١٢٤) ل : العرض . م : + كثيرا . | | (١٢٣) م : المزاج . |
| | | (١٢٥) م : - خروجا كثيرا . ل : + عن الطبيعي . |

مثال ذلك أن يكون شيخ بارد المزاج قد مرض في بلد بارد ، وفصل بارد ، من مرض حار ، فإن هذا على قياس أقاويلهم يحتاج الى دواء أكثر تبريدا ، وهذا كله خلاف ما تقتضى المشاهدة ، فانا نجد الفتى الذى وصفنا قبل ليس ينتفع بشئ من التبريد (١٢٦) والترطيب الا الذى يكون فى الغاية كماء اللداع ، وماء الخيار ، ونجد الشيخ الذى بهذه الصفة متى سقيناه (١٢٧) ماء الخيار هلك ضرورة وخمدت حرارته الغريزية فنقول :

ان وجه الغلط فى ذلك هو أن يوضع خروج بدن الشيخ (١٢٨) الذى (١٢٩) بهذه الصفة (١٣٠) فى سوء المزاج الحار ، وبعده عن مزاجه الطبيعى هو بعينه خروج بدن الشاب الذى وصفنا فى سوء المزاج الحار (١٣١) الذى أصابه عن مزاجه الطبيعى فضلا عن أن يكون (١٣٢) خروج بدن الشيخ أكثر منه ، لأنه لو كان الأمر هكذا للزم أن تكون المبردات المستعملة فى بدن هذا الشيخ هى المبردات المستعملة فى بدن الشاب ، أو أكثر تبريدا ، كأنك قلت : أدوية فى الدرجة الرابعة أو الثالثة من البرد ، وليس الأمر فى نفسه هكذا ، لانا متى أنزلنا شابا صفراويا (ص ١٨٨) هو من مزاجه الطبيعى فى الدرجة الأولى من الحرارة ، وأصابته / حمى خرج بها مزاجه الى الدرجة الثانية ، فهذا إنما خرج درجة ، مثلا (١٣٣) عن مزاجه الطبيعى ، وشفاؤه ليس يمكن أن (١٣٤) يكون (١٣٥) بما هو بارد فى الثانية لشدة استحالة الأدوية الى الجوهر النارى ، فى بدن هذا الشاب ، وذلك لبعده فى الحرارة عن المزاج المعتدل .
وأما الشيخ الذى ذكرنا فلنفرض مزاجه الطبيعى من البرودة فى الدرجة الأولى ، وهو قد مرض مرضا خرج به الى الدرجة الثانية من الحرارة ، فهذا ضرورة قد تباعدت عن مزاجه الطبيعى كما قيل أكثر مما تباعده (١٣٦) الشاب ، لأن الشاب تباعد درجة ، وهذا درجتين ، أو ثلاث درج (١٣٧) الا أن الشيخ يهلك ضرورة قبل أن يخرج الى هذه الدرجة ، ولذلك الذى يشفى الشيخ الذى قد مرض مرضا حارا فى الغاية من الحرارة (١٣٨) هو دواء (١٣٩) فى الدرجة الثانية من البرودة ، لا أكثر من ذلك ، لأنه (١٤٠) ان كان أبرد من ذلك حطه عن مزاجه الطبيعى فقتله .
اذ كانت الأعضاء الأصلية من الشيوخ باردة ، وأيضا فليس فى بدن الشيخ جودة استعداد لأن تستحيل فيه الأدوية فى هذا المرض الى جوهر نارى كالحال فى الفتيان ، فالشيوخ بالجملة ولو مرضوا أمراضا هى فى الغاية من الحرارة ، ليس ينبغي أن تتجاوز (١٤١) بهم (١٤٢) الدرجة الثانية من البرودة ، وذلك أنهم وان كانوا كما قلنا (١٤٣) يمدوا عن مزاجهم ، فلم يمدوا بعد الشباب ، لأن الشيخ لا شك يهلك

- (١٢٦) غ : التبريد . ويبدو انه صحح فى م .
 (١٢٧) م : سقى .
 (١٢٨) م : الشاب .
 (١٢٩) م : + وصفنا .
 (١٣٠) م : - بهذه الصفة .
 (١٣١) غ : - الحار . ويبدو انه صحح فى م .
 (١٣٢) م : تكون .
 (١٣٣) ل : م : خروج مثلا درجة .
 (١٣٤) غ : - يمكن أن . وصحح فى م .
 (١٣٥) م : + الا .
 (١٣٦) م : تباعد + عن مزاجه الطبيعى .
 (١٣٧) غ : - درج وصحح فى م .
 (١٣٨) م : - الذى قد مرض مرضا حارا فى الغاية من الحرارة .
 (١٣٩) ل : + بارد .
 (١٤٠) غ : م : لان .
 (١٤١) م : يتجاوز .
 (١٤٢) م : فيهم .
 (١٤٣) ل : + قد .

قبل ذلك ، وأيضا فلو قدرنا شيئا يخرج في الحمى المحرقة الى الدرجة بعينها التي يخرجها الشباب ، وأمکن فيه أن يعيش وقتا ما ، لما أمکن أن يداوى ، لأن الأدوية الباردة التي تضاد ذلك المزاج كانت تعود فتفسد أعضائه (١٤٤) الأصلية ببردها فكان (١٤٥) يزيد (١٤٦) ذلك الخروج بعدا (١٤٧) عن الاعتدال (١٤٨) ، والبعد عن الاعتدال هلاك أو مرض ضرورة ، وأيضا فلو (١٤٩) سلمنا وجود مثل هذا قأديته تكون (١٥٠) أدوية الشباب بعينها ضرورة . وأما الشباب فلو أعطى (١٥١) أدوية تبرده (١٥٢) أكثر من مزاجه الأصلي لكان ذلك صلاحا به ، لأنه كان يقرب من الاعتدال بذلك .

وأحد ما يتدبر (١٥٣) به صحة الفتیان هو رد أمرجتهم الى الاعتدال . كما قيل في كتاب الصحة ، وهذا أيضا أحد الأسباب في احتمال الشبان الأدوية التي في غاية البرد . فعلى هذا ينبغي أن تفهم (١٥٤) الأمر في وجه دلالة السن ، والمزاج ، والبلد ، والفصل ، مع مناسبة المرض أو لامناسبته ، وقد يسأل سائل فيقول : كيف يمكن أن يتوهم شيخ بهذه (١٥٥) الصفة يعرض مرضا حارا ، فان الأخلاط ليس تنزل من السماء ، وإنما تتكون من (١٥٦) الأبدان ؟ فنقول (١٥٧) : انه غير ممتنع أن يعرض ذلك من جهة التدبير والأغذية ، وأما متى فرضنا الأغذية والتدبير مناسباً (١٥٨) فليس يمكن فيه أن يعرض له مرض حار ، إنما يكون (١٥٩) حدوثها كما قيل في كتاب المرض من أحد شيئين (١٦٠) : إما من قبل مزاج الأعضاء أنفسها ، وإما من قبل الأشياء التي من خارج ، وإذا كان الهواء ، والمزاج (١٦١) ، والسن ، والبلد ، مضادا لمرض هذا الشيخ فلم / يبق شيء يكون سبب هذا المرض الا الأغذية والتدبير ، وينبغي أن يفهم هاهنا مع الفصل الطبيعية الجزئية ، التي تكون (١٦٢) لذلك الفصل ، في تلك السنة ، والهواء بالجملة متى كان مضادا للمرض فينبغي للطبيب أن يفرح به ، ومتى كان مناسباً له فينبغي للطبيب أن يسعى في صلاحه وذلك بأن يميله الى ضد المزاج الذي هو عليه فان كان حارا أبرده ، وجعل مسكن العليل في البيوت الشمالية وأجرى فيها المياه من علو ، وفرشه بالأزهار الباردة ، وان كان باردا أسخنه بوقد النار فيه ، وتوخى المساكن الشرقية أو القبلية ، وسد الأبواب .

وأما كيف يتصور الاستدلال في مثل هذا التداوى مع العادات ، فان الماء البارد مثلا الذي يسقيه في الحميات المحرقة كما سيقال بعد اذا كانت عادة العليل شربه في صحته فينبغي ألا يتخوف عليه من شربه ، وان كانت كبده أو قم معدته باردة . وإما ان (١٦٣) لم تكن عادته ، فاما ألا تسقيه (١٦٤) الماء البارد أصلا ، وإما أن

(١٤٤) غ : أعضاؤه .

(١٤٦) ل ، م : فزيد .

(١٤٨) م : - عن الاعتدال .

(١٥٠) غ : - تكون . وصح في م .

(١٥٢) م : - أدوية تبرده .

(١٥٤) م : يفهم .

(١٥٦) ل ، م : في .

(١٥٨) غ : مناسب .

(١٦٠) م : سببين .

(١٦٢) م : يكون .

(١٦٤) م : يسقيه .

(١٤٥) ل ، م : - فكان .

(١٤٧) م : + ذلك المزاج .

(١٤٩) م : فان .

(١٥١) م : + ما يبرد .

(١٥٣) م : يدبر .

(١٥٥) غ : بهذا .

(١٥٧) ل ، م : + له .

(١٥٩) ل ، م : يعرض .

(١٦١) ل ، م : المزاج والهواء .

(١٦٣) م : اذا .

أسقيناه (١٦٥) فأقل كمية ، وأقل بردا ، وذلك أن العادة (١٦٦) من شأنها أن تصير الضد شيئا وملائما ، وذلك أن الضد متى ورد عليه ضده شيئا فشيئا ، وطال وروده عليه ، استمد بذلك لمقاومته ، ومتى ورد عليه دفعة من غير ورود متقدم أفسده ، ولذلك متى هجم على الأبدان الحر أو البرد مرضت ، وهذه (١٦٧) أحد الأمور المقصودة في تدريج الفصول (ص ١٨٩) لأن الأبدان لو خرجت من فصل الشتاء الى فصل القيظ دفعة لهلكت ، وقد بلغ من تأثير العادة أن قوما فيما زعموا تعودوا السموم على تدريج بأن تناولوا منها أولا (١٦٨) مقدارا يسيرا وما يزالون (١٦٩) شيئا فشيئا يتناولون منها حتى صارت لهم أغذية أو عادات (١٧٠) لا تضرهم أصلا ، ولهذا السبب بعينه ينبغي للطبيب أن يبذل الأدوية في العلاج ، وذلك أنه اذا (١٧١) دام على الدواء الواحد ألقته الطباع فلم تتأثر عنه .

وأما القوة فالأمر فيها أيضا (١٧٢) ظاهر أنه يجب أن يكون أحد ما يتأمل عند المعالجة وبخاصة المعالجة التي تكون بالاستفراغ ، وأما المعالجة التي تكون بمقاومة الضد فقد يظهر أن القوة يجب أن يتأمل فيها أيضا مثال ذلك أصحاب الدق فان الاستحمام بالماء البارد يشفيهم ، لكن اذا صاروا الى حد قد ضعفت فيه (١٧٣) قواهم لم يؤمن (١٧٤) أن يتكأ الماء أعضاءهم الأصلية ، فيكون ذلك سببا لهلاكهم كما حكى جالينوس عن الفتى الذي كان به سوء مزاج غير مادي في معدته حار ، وكان الأطباء يخونونه الماء ، فلما اشتد به الألم شرب ماء كثيرا دفعة بقصد أن يموت اذ رأى أن الموت خير له من تلك الحياة فبرىء من سوء المزاج ، الذي (١٧٥) في معدته ، الا أنه خدر منه المرىء فمات ، لأنه لم يقدر أن يتلج شيئا .

فأما سوء المزاج اذا كان مع مادة ، وهي الحال التي يحتاج فيها الى جمع (١٧٦) النوعين من العلاج ، فقد يكون الاستدلال المأخوذ من (١٧٧) مادة (١٧٨) سوء المزاج مخالفا (١٧٩) للاستدلال المأخوذ من استفراغ المادة ، مثال ذلك في الحميات العفوية فانها / من حيث هي سوء مزاج حار يابس يحتاج الى التبريد والترطيب (١٨٠) ، الا أن التبريد مما يفحج (١٨١) الخلط الفاعل (١٨٢) لسوء المزاج ، وفي مثل (١٨٣) هذا الموضوع يحتاج الطبيب أن ينصرف الى أهم الأمرين من غير أن يغفل عن الآخر ، مثال ذلك أن الأهم في حمى البلغم هو استفراغ المادة (١٨٤) ، والأهم في حمى الصفراء ابطال سوء المزاج ، وأما اذا تساويا في مقدار الخطر ، فينبغي أن نصرف (١٨٥)

- | | |
|---|--------------------------------|
| • (١٦٦) م : سقيناه . | • (١٦٦) ل : الطبيعة . |
| • (١٦٧) م : + هي . | • (١٦٨) م : أولا منها . |
| • (١٦٩) ل ، م : ولم يزالوا . | • (١٧٠) م : وعادة . |
| • (١٧١) ل : متى . | • (١٧٢) م : أيضا فيها . |
| • (١٧٣) م : - فيه . | • (١٧٤) غ : + أيضا . |
| • (١٧٥) م : + كان به . | • (١٧٦) غ : جميع . |
| • (١٧٧) م : - المأخوذ من . | |
| • (١٧٨) م : للاستدلال المأخوذ من تغيير المزاج . | |
| • (١٧٩) غ : مخالف . م : - مخالفا . | • (١٨٠) ل : الترطيب والتبريد . |
| • (١٨١) تقرأ « يفحج » ليصح المعنى | • (١٨٢) م : الأخلط الفاعلة . |
| • (١٨٣) م : - مثل . | • (١٨٤) م : الاستفراغ للمادة . |
| | • (١٨٥) م : تصرف . |

العناية اليهما بالسواء ، وأما إذا لم يهم سوء المزاج فينبغي أن نبسدا أولا بقطع السبب ، فإنه لا سبيل الى تمام البرء الا بهذه الجهة ، وهكذا ينبغي أن يفهم الأمر في الأمراض المركبة ، والعرض المضاد للمرض مثل الحمى ، والغشى ، فإن الحمى تقتضى التبريد ، والغشى يقتضى التسخين ، وأيضا فإن الغشى يقتضى التغذية ، والحمى تقتضى الاستفراغ على ما سيقال بعد ، وينبغي أن تعلم هاهنا أن العرض المضاد للمرض انما يكون ضرورة تابعا لمرض حادث (١٨٦) مضاد (١٨٧) للمرض (١٨٨) الأول مثلل الغشى (١٨٩) العارض عن الاستفراغ المضاد للامتلاء ، وأما إذا كان سوء المزاج ليس السبب فيه مادة ، فليس يلقى فيه هذا الاستدلال ، كالحال في حميات يوم ، وكذلك سوء المزاج إذا كان عارضا عن الأشياء التي من خارج ، وغير متمكن ، لم يستدل عليه من القوة كالحال في هذه الحمى . فهذه هي الأشياء المأخوذ منها الاستدلال على معالجة سوء المزاج الغير مادي (١٩٠) إذا كان في جميع البدن .

وأما إذا كان في عضو منه ، فإنه يستدل عليه كما قلنا بمزاج العضو ، مثال ذلك الدماغ ، فإن الأطباء يقولون (١٩١) إذا أصابه سوء مزاج بارد استدللنا على أن علته (١٩٢) يسيرة ، فتكون مداواته بالأشياء الضعيفة الحرارة ، وإذا أصابه سوء مزاج حار استدللنا بذلك على (١٩٣) أنه قد خرج من (١٩٤) مزاجه خروجا كثيرا ، فعالجناه بالأشياء الباردة في (١٩٥) البرد (١٩٦) هذا هو قياس قولهم في سائر الأعضاء ، وإن كانوا لم يصرحوا بذلك في الدماغ ، وهذه المسألة بعينها هي مسألة الشيخ والشباب ، بل متى احتجت أن تسخن الدماغ فسخنه بلا توق ، ومتى احتجت أن تبرده فتوق أن تبرده ، وكذلك سائر الأعضاء الباردة كالعصب ، والأعضاء الحارة فينبغي (١٩٧) أن تبردها بلا توق ، والا تسخنها إذا بردت الا وأنت حذر من أن تضر بها ، وكذلك اليابسة والرطبة ، فإن كل موجود انما يدخل الضرر عليه من جهة الاسطقس الغالب عليه . وأما منفعة العضو فاذا كانت في البدن كثيرة ، وكان رئيسيا (١٩٨) ، له أفعال كثيرة فهو أحوج شيء الى توفير قواه ، وانما كان ذلك كذلك لمشاركة أمثال هذه الأعضاء للقلب الذي هو ينبوع الحرارة الغريزية (١٩٩) ومعدن الحياة ، ولذلك لا ينبغي أن تسرف (٢٠٠) في ادخال الضد على مثل هذه الأعضاء ، وبخاصة الكيفية الباردة ، ولهذا ما يتوقى (٢٠١) / إذا حدث بالكبد مزاج حار ، أن تبرده (٢٠٢) بالأشياء الباردة في غاية التبريد ، وإن كان هذا الاستدلال هو على مقدار الاستفراغ أدل ، أعنى الاستدلال الذي يكون من جهة شرف (ص ١٩٠) العضو ، وأما مشاركته فقد يؤخذ منها ها هنا أيضا الاستدلال (٢٠٣) ، فإن فم المعدة لمشاركته للدماغ فينبغي الا تبرده (٢٠٤) تبريدا شديدا ، وإن أصابه سوء

- | | |
|------------------------|-------------------------------|
| • (١٨٧) م : مضادا | • (١٨٦) م : + عنه |
| • (١٨٩) م : + وهو | • (١٨٨) م : للعرض |
| • (١٩١) غ : يقول | • (١٩٠) ل ، م : غير المادي |
| • (١٩٣) م : - على | • (١٩٢) م : على أن غلبته غلبة |
| • (١٩٥) غ : - م | • (١٩٤) ل : عن |
| • (١٩٧) م : ينبغي | • (١٩٦) غ : بالبرد |
| • (١٩٩) م : - الغريزية | • (١٩٨) : رئيسا |
| • (٢٠١) غ : يتوقى | • (٢٠٠) غ : يصرف ل : يسرف |
| • (٢٠٣) م : + يكون | • (٢٠٢) م : تبرده |
| | • (٢٠٤) م : تبرده |

مزاج حار لمشاركته العضو (٢٠٥) البارد ، وكذلك الكبد لا ينبغي أن تبردها (٢٠٦) تبريدا (٢٠٧) شديدا (٢٠٨) لمشاركتها للقلب ، وبالجملة فينبغي في استعمال الضد في الأعضاء الرئيسية (٢٠٩) أن تستند العناية بأمر القلب لموضع مشاركته لهذه الأعضاء ، فانه جميعها بالقوة ، وان كان واحدا بالفعل على ما تبين في كتاب الصحة ، فمتى كان في الكبد سوء مزاج حار ، فينبغي أن يقصد (٢١٠) مع تبريده تبريد القلب أيضا ، بالأدوية التي تفعل ذلك ، فانه غير ممتنع أن يكون السبب في سوء مزاج الكبد القلب ، أو يعود ضرورة سوء مزاج الكبد فيؤثر في القلب ، فلهذا ما ينبغي أن لا تهمل (٢١١) العناية بأمر القلب في الأعضاء الرئيسية (٢١٢) ، وليس ينبغي أن يفهم هذا في التبريد ، والتسخين ، والترطيب ، والتيبس (٢١٣) بل وفي جميع الأفعال من التقوية وغير ذلك من الأفعال الثواني ، والثوالت ، وأما الاستدلال من (٢١٤) الوضع (٢١٥) هاهنا فظاهر أيضا ، وذلك أن سوء المزاج اذا كان في عضو (٢١٦) ظاهر الجسم لم يحتج من الأدوية الى أدوية قوية الكيفيات (٢١٧) ، وأما اذا كان (٢١٨) داخل البدن فانه يحتاج الى أدوية قوية لأنها تضعف عند مرورها بسائر الأعضاء كالحال مثلا في الرقة .

فهذا هو القول في دلالة هذه (٢١٩) الأشياء على كمية المعالجة (٢٢٠) بالضد (٢٢١) ، وقد ينبغي أن نقول (٢٢٢) في دلالتها على كمية الاستفراغ ، وبخاصة نوعي الاستفراغ الذي هو الفصد فينبغي أن ننظر أيضا (٢٢٣) الى السن ، والهواء ، والمزاج ، والتدبير ، والعادة ، فان كان جميع هذه مناسبا للمرض فليقدم (٢٢٤) على الفصد (٢٢٥) من غير توق ، وكذلك أيضا متى لم يكن في البدن عضو رئيسي (٢٢٦) به آفة ، أو مرض يضاد بذلك دلالة الاستفراغ ، مثل أن يكون بارد فم المعدة أو يكون في البدن حالة لا يصلح معها استفراغ الدم ، مثل التخمة ، أو يكون قد آتت على (٢٢٧) العليل من (٢٢٨) مرضه (٢٢٩) أيام (٢٣٠) حتى ضعفت قوته . أما السن الذي يناسب اخراج الدم فهو سن الشباب . وأما السن الذي يقع فيه الفصد في (٢٣١) غير سن الشباب لكن من (٢٣٢) أن ينقص من كميته فهو من أول الأسبوع

- | | |
|--|----------------------------------|
| ٢٠٥) م : للعضو . | ٢٠٦) م : تبردها . |
| ٢٠٧) ل م : - تبريدا . | ٢٠٨) ل م : جدا . |
| ٢٠٩) غ : الرئيسة . | ٢١٠) م : تقصد . |
| ٢١١) م : نهمل . | ٢١٢) غ : الرئيسة . |
| ٢١٣) م : + فقط . | |
| ٢١٤) غ : - من . ويبدو أنها صححت في م . | |
| ٢١٥) غ : بالوضع . ويبدو أنه سحح في م . | |
| ٢١٦) م : + في . | ٢١٧) ل م : الكيفية . |
| ٢١٨) م : + في . | ٢١٩) ل : - حده . |
| ٢٢٠) غ : + في . | ٢٢٢) ل : وقد ينبغي بعد أن نقول . |
| ٢٢١) م : في الضد . | ٢٢٤) م : فلنقدم . |
| ٢٢٢) م : - أيضا . ل : أيضا أن ننظر . | ٢٢٦) غ : رئيس . |
| ٢٢٥) م : الفصل . | ٢٢٨) غ : له . |
| ٢٢٧) غ : - قد آتت على . | ٢٣٠) غ : أياما . |
| ٢٢٩) غ : مريض . | ٢٣٢) م : - من . |
| ٢٣١) م : - في . | |

السادس (٢٣٣) في الأكثر (٢٣٤) الى السبعين (٢٣٥) ، وان كان قد يوجد من يحمل الفصد وهو ابن ثمانين ، وأما من (٢٣٦) دون الأسبوعين على رأى جالينوس فلا يفصدون أصلا ، وان حثت على ذلك طبيعة المرض كل الحث (٢٣٧) . قال أبو مروان بن زهر : أما أنا ففصدت ابنا لى من (٢٣٨) ثلاث سنين ، وأنقذته بذلك من الموت (٢٣٩) .

وأما القوة فإذا كانت ضعيفة جدا فليس ينقص من كمية الفصد بل قد يمتنع منه أصلا ، وان كان ذلك العليل لا يعيش دون أن يفصد لم يكن سبيل الى برئه كالحال في كثير من أمراض / الشيوخ .

وأما الفصل المناسب لخراج الدم فهو فصل الربيع ، وأما فصل الصيف فيضاد اخراج الدم ، لضعف القوى فيه ، وتحلل الأرواح ، لكن اذا أوجب (٢٤٠) ذلك طبع (٢٤١) المرض فانما له تأثير في كمية الاستفراغ فقط . وأما فصل الشتاء فيضاد أيضا الفصد لجنود الدم في ذلك الفصل وغلظه . وأما فصل الحريف وان قارب أن يشبه الربيع في اعتداله في البرد والحر (٢٤٢) فلموضع ييسه وتشتت القوى فيه ، وضعفها من كل فعل الصيف المتقدم قد لا يلائم أيضا ذلك الفصد ، لكن هذه كلها انما تنقص من كمية الاستفراغ اذا أوجبت ذلك طبيعة المرض ، وان (٢٤٣) كان المقصود بالفصد عضوا ما من أعضاء البدن ، ولم يكن الامتلاء الا في ذلك العضو كان دليلا على نقصان كمية الدم ، وينبغي في مثل هذه المواضع أن تخرج (٢٤٤) في مرتين أو ثلاث لئلا يلحق عن ذلك ضرر في اخرائه دفعة (٢٤٥) .

وأما شرب الدواء المسهل فانه (٢٤٦) يستدل على مقدار الاستفراغ فيه من هذه الأشياء ، فلا يستفرغ به الصبي أصلا ، ولا الشيخ الهرم ، ولا يستفرغ به في الصيف ما لم تدع الى ذلك ضرورة ، وذلك أنه لا يؤمن لموضع ييس الفصل وحره ، أن يورث (٢٤٧) العليل مزاجا شبيها بهذا المزاج ، وكذلك لا يستعمل في فصل الشتاء لعسر اجابة الأخلاط ، وأما الحريف والربيع فحسب (٢٤٨) الأطباء استعماله (٢٤٩) ، وذلك أن الأخلاط في الخريف أكثر ذلك انما هي خارجة عن الطبع في كفيتهما ، لكن رأوا من لم يضطره الى ذلك أمر ، وانما الدواء (ص ١٩١) على وجه حفظ الصحة أن يأخذه بعد نزول المطر ، لأن المطر حينئذ يكسر من ييس الفصل (٢٥٠) .

(٢٣٣) ل : م : الثامن ، ل : السادس . هـ / نسخة .

(٢٣٥) ل : ومن بعد ذلك فلا يفصد أصلا .

(٢٣٤) ل : - في الأكثر .

(٢٣٦) م : - من . ل : ما .

(٢٣٧) ل ، م : + خلافا لما فعله بعض المتأخرين اذا فصد ابنا له ابن ثلاث سنين .

(٢٣٨) م : - قال أبو مروان بن زهر . أما أنا ففصدت ابنا لى من .

(٢٣٩) م : - وأنقذته بذلك من الموت . ويوجد في الترجمة .

(٢٤٠) م : وجبت . (٢٤١) م : طبيعة .

(٢٤٢) م : في الحر والبرد . (٢٤٣) ل : واذا .

(٢٤٤) م : يخرج . (٢٤٥) م : - دفعة .

(٢٤٦) م : + أيضا . (٢٤٧) م : نورت .

(٢٤٨) غ : فاحمد . (٢٤٩) م : + فيها .

(٢٥٠) ل : الصيف .

وأما شهادة المزاج للاستفراغ بالدواء فإذا كان الخلط (٢٥١) مناسباً للمزاج فينبغي أن يستفرغ بلا توق ، وإذا كان بخلاف ذلك نقص من كمية الاستفراغ ، والمادة لها تأثير في هذا الموضع ، كما لها تأثير في غير ذلك من الأشياء ، وأما إذا كان المقصود استفراغه عضواً (٢٥٢) من أعضاء البدن فقد يستدل على استفراغه كما قلنا من وضعه ، ومشاركته مثال ذلك أن (٢٥٣) الدماغ متى أردنا أن نستفرغه (٢٥٤) بالفصد قصدنا (٢٥٥) القيصال لمشاركته للدماغ أكثر من الباسليق ، والمشاركة نافعة جداً في الاستفراغ الذي به يقصد (٢٥٦) الجذب إلى خلاف ، مثال ذلك أنه إذا أفرط دم الطمث ، وضعتنا المحاجم بين الثديين ، وإذا أفرط الرعاف وكان من المنخر (٢٥٧) الأيسر وضعتنا المحاجم على الطحال ، وإن كان من الأيمن وضعتناها على الكبد .

وأما من الموضع فمثل أن العضو إذا قصد استفراغه وهو في أعلى البدن كان استفراغه من أسفل أنجع ، إذ يجتمع في مثل هذا الاستفراغ والجذب إلى خلاف ، ولهذا يحمد القيء في الأمراض التي في أسفل البدن ، والاسهال في الأمراض التي في أعلى البدن ، وأما شكل العضو وخلقته فمنها أيضاً يوقف على جهة استفراغه ، مثال ذلك أنا قد علمنا من خلقة المعدة أنها تستفرغ من جهتين بالقيء والاسهال ، وكذلك علمنا / من خلقة الكبد أنها تستفرغ من محدها بأدوار (٢٥٨) البول ، ومن مقعرها بالاسهال ، وعلمنا أيضاً من خلق هذه الأعضاء ، وكونها طريقاً للأدوية (٢٥٩) لا ينبغي أن تستفرغ الأورام الحادثة فيها بالاسهال لموضع مرور الدواء المسهل بها ، ونكته (٢٦٠) لها ، ولأورام الحلق بالغرغرة ، وأما عظم (٢٦١) منفعة العضو وشرفه فقد يدعوننا (٢٦٢) أيضاً إلى توفير قواه في الاستفراغ من جهة مشاركة العضو الرئيسي (٢٦٣) باطلاق ، وهو القلب ، مثال ذلك ورم الكبد إذا تناهى ، فإن الورم من حيث هو ورم في هذا الوقت يوجب التحليل ، ومن حيث هو في هذا العضو يجب ألا يخلو الدواء المستعمل مما فيه قبض ، وعطرية ، وكذلك العضو الذكي الحسن (٢٦٤) لا يحتمل قوة الاستفراغ ، وأما نفس سوء المزاج فقد يظن به أيضاً أنه يضاد الاستفراغ للمادة الفاعلة له ، وذلك بالاستفراغ الذي يكون بالأدوية فقط لموضع زيادة الأدوية بحرارتها في سوء المزاج ، وأيضاً فإن الاختلاف بنفسه يسخن (٢٦٥) المزاج ، وهذا هو أحد الأمور التي (٢٦٦) دعت بعض الأطباء ألا يستعمل (٢٦٧) الدواء المسهل في أول (٢٦٨) الحميات مع عسر الأخلاط في ذلك الوقت ، وسنتكلم في هذه المسألة فيما بعد .

وأما الحامل فإن أبقراط رأى ألا تفصد إذا تحفظ بجنينهياً إلا من (٢٦٩)

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| • غ : (٢٥٢) خلط | • غ : (٢٥٢) خلط |
| • ل : (٢٥٤) استفراغه | • ل - أن : (٢٥٣) |
| • م : (٢٥٦) يقصد به | • م ، م : (٢٥٥) قصدنا |
| • م : (٢٥٨) بأدوار | • م : (٢٥٧) الحيشوم |
| • م : (٢٦٠) نكبه | • م + أنه : (٢٥٩) |
| • م : (٢٦٢) تدعوننا | • غ : (٢٦١) عضو |
| • م - الحسن : (٢٦٤) | • غ : (٢٦٣) الرئيس |
| • غ : (٢٦٦) الذي | • ل : (٢٦٥) يخز |
| • ل : (٢٦٨) أوائل | • م : (٢٦٧) أن يستعمل |
| | • ل ، م : (٢٦٩) في |

الشهر (٢٧٠) الرابع الى الشهر السابع اذا كانت الأخلاط فى بدنها هائجة ، وأباح استعمال المسهل (٢٧١) ، وأنا (٢٧٢) أقول أما استعمال الفصد اذا كان هنالك امتلاء زائد على ما يحتاج اليه الجنين فلا بأس به ، وأما استعمال (٢٧٣) الأدوية المسهلة فاني لا آمن من (٢٧٤) غائلتها على الجنين من جهة أن فيها جوهرًا سميًا ، وأيضًا فان الجذب ربما تعدى الى آخلاط الجنين فقتله ، وأيضًا فان الأدوية المسهلة مدرة للبول ، والمدر للبول جنس المدر للحيض ، والمدر للحيض (٢٧٥) مسقط (٢٧٦) .

فهذه (٢٧٧) جميع القوانين والمدهستورات (٢٧٨) الكلية ، التى تنزل (٢٧٩) من معالجة سوء المزاج المادى ، وغير المادى منزلة الاسطقسات والمبادئ بجميع ما يراد أن يتكلم فيه من معالجة سوء المزاج ، فلنبتدىء (٢٨٠) بمعالجة صنف ، صنف منه ، ولنجعل تقسيمنا هاهنا له على هذه الجهة ، وان كانت على غير الجهة التى سلفت فى كتاب المرض ، لأن هذه الجهة هى الأنفع هاهنا فنقول : ان سوء المزاج المادى وغير المادى (٢٨١) اما أن يكون فى جميع البدن ، وأشهر هذا الصنف هى (٢٨٢) الحميات واما أن يكون فى عضو منه ، وهذا أيضا اذا كان ماديا صنفان : اما أن يكون مصبوبا فى تجويف (٢٨٣) ذلك العضو ، أو مشربا (٢٨٤) فى جرمه فقط ، من غير أن يعتريه (٢٨٥) غلظ خارج عن الطبيعة (٢٨٦) وهو المسمى ورما ، فنبتدىء نحن أولا بذكر سوء المزاج العام ، وهى (٢٨٧) الحميات ، ثم نذكر سوء المزاج الذى يوجد فى عضو ما من أعضاء البدن ، أى عضو كان المادى من (٢٨٨) ذلك أو (٢٨٩) غير المادى ، ثم نذكر الأورام ، و (٢٩٠) نذكر أيضا مع ذكرنا / الأورام والحميات مقاومة الأعراض التى كثيرا ما تعرض (ص ١٩٢) معها فتعوق عن علاجها ، ولنبدأ من الحميات بأكثرها دورا وهى حمى يوم .

حمى يوم (٢٩١)

فنقول : ان هذه الحمى المقصود من شفاؤها غرضان أحدهما قلع سوء المزاج الحار ، اليابس ، الذى هو جوهرها ، وذلك يكون بالبارد الرطب ، والآخر العناية بأن تورد (٢٩٢) على البدن شيئا مضادا للسبب الفاعل للحمى الذى من خارج ،

(٢٧٠) م : + السابع أو نحوه لأن الجنين حينئذ أقوى ما هو وأباح استعمال المسهل من *
ل : + الا فى الشهر السابع أو السادس أو نحوه لأن الجنين حينئذ أقوى ما هو وكذلك فيما أحسب
أباح الدواء المسهل .

(٢٧١) م : - وأباح استعمال المسهل .

(٢٧٣) م : - استعمال .

(٢٧٥) م : - والمدر للحيض .

(٢٧٧) م : + حمى .

(٢٧٩) م : تنزل .

(٢٨١) م : - وغير المادى .

(٢٨٣) ل : م : ت : جوف .

(٢٨٥) ت : م : + به .

(٢٨٦) ت : م : + واما أن يعتريه به عندما يشرب فى جرمه غلظ خارج عن الطبيعة .

(٢٨٧) ت : م : وهو .

(٢٨٩) م : - أ .

(٢٩١) م : - حمى يوم .

(٢٨٨) غ : + غير .

(٢٩٠) م : ثم .

(٢٩٢) غ : يورد .

وذلك أن هذه الحمى ليست شيئا أكثر من سوء مزاج غير مادي يعرض عن الأشياء التي من خارج (٢٩٣) ، كما لاح ذلك في كتاب المرض ، وهذه الحمى يؤخذ الاستدلال على مقدار تبريدها وترطيبها من المزاج ، والهواء ، والسن (٢٩٤) ، والعادة ، والتدبير ، ومن السبب الفاعل لها (٢٩٥) أيضا ، والتبريد يستعمل في جميع هذه الحميات بالذات وبالعرض ، أما الذي بالذات فيالأدوية والأغذية ، وأما الذي (٢٩٦) بالعرض فلاستحمام (٢٩٧) بالماء الفاتر ، فان هذه الحمى لما كانت حمى الروح لزم أن يعرض عنها في البدن أبخرة دخانية متى لم تتحلل أشعلت الجسم ، ولم يؤمن أن تعود نوبتها ثانية ، وثالثة (٢٩٨) حتى لعلها (٢٩٩) تفضى الى حمى العفونة ، فلذلك كان دخول الحمام لجميعهم مداواة عامة أعنى الماء من الحمام فقط ، وهم يختلفون في استعماله بقدر اختلاف الأسباب الفاعلة لحمى من هذه الحميات ، فلنذكر من أصنافها أكثرها دورا فمن ذلك أن هذه الحمى كثيرا ما تحدث (٣٠٠) عن استحصاف الجلد ، وذلك اما لبرد أو (٣٠١) لاستحمام بالأشياء القابضة كالثبث ، والامتناع من دخول الحمام ، واما من يبس البدن كالتعرض للهواء الحار ، وأكثر وقوعا في هذه الحميات هم أصحاب الأمزجة الحارة اليابسة ، وهم الذين كلامنا فيهم في هذا الموضوع ، ثم بعدهم أصحاب الأمزجة (٣٠٢) الحارة الرطبة ، ثم يليهم أصحاب الأمزجة الحارة فقط ، فأقول : أما (٣٠٣) من حمى استحصاف مسامه لتترك دخنول (٣٠٤) الحمام أو لاستحمامه ببعض المياه القابضة ، فان العلاج الذي يجب أن يكون هاهنا مقابل الشيء الذي من خارج ، هو الاستحمام بالماء الفاتر ، بعد انقضاء نوبة الحمى ، ولذلك الذي يرخي المسام بالدهن الفاتر ، الذي ليس فيه كيفية قابضة ، ولست تحتاج أن تدخله الحمام مرتين وثلاثا ، كما كان يفعل جالينوس ، فان ذلك انما هو تدبير ينبني على عادتهم في كثرة دخول الحمام ، وأما استعمال الماء البارد بعد الاستحمام بالماء الحار ، في صاحب هذه الحمى فاني أرى (٣٠٥) تكتيفا للمسام ، الا أن تحدثس (٣٠٦) أن المسام قد تفتحت بأكثر مما ينبغي ، أو استحر الجسم أكثر مما ينبغي ، فحينئذ يجب أن تغمسه في الماء البارد ، ثم عند الخروج من الحمام ، اذا كان حار المزاج يابس ، وكان الفصل حارا ، فأوفق الأغذية له ماء الشعير (٣٠٧) فليأكلوا (٣٠٨) السمك الرخيص (٣٠٩) الرضاضي (٣١٠) ، ولحوم الجداء ، أو الفرائج ، وما أشبه ذلك ، بالحيز المحكم الصنعة فان عاودت نوبة ثانية فينبغي أن تجتهد في تفتيح المسام ،

(٢٩٣) م : - وذلك أن هذه الحمى ليست شيئا أكثر من سوء مزاج غير مادي يعرض عن الأشياء التي من خارج .

- (٢٩٤) م : والسن والهواء .
- (٢٩٥) غ : له .
- (٢٩٦) غ : التي .
- (٢٩٧) ت ، م : فيلاستحمام .
- (٢٩٨) غ : - وثالثة .
- (٢٩٩) م : لعل نوبتها .
- (٣٠٠) غ : يحدث .
- (٣٠١) م : واما .
- (٣٠٢) م : - الحارة اليابسة وهم الذين كلامنا فيهم في هذا الموضوع ثم بعدهم أصحاب الأمزجة .
- (٣٠٣) م : ان .
- (٣٠٤) م : دخوله ؟
- (٣٠٥) م : + ان .
- (٣٠٦) م : يحدث .
- (٣٠٧) م : - وذلك أنه يربط مع أنه يعين على خروج الفضول من جميع سبلها فاذا انهضم ماء الشعير .
- (٣٠٨) م : فليأكل .
- (٣٠٩) غ : لرخيص .
- (٣١٠) غ : الرضاضى . والررضاضى نوع من السمك (محيط المحيط) .

وفى الجملة فى رفع السبب الذى أعادها ، وذلك باستحمام (٣١١) مرة ثانية ، وتدييره ذلك التدبير بعينه ، وقد يحدث (٣١٢) أيضا هذه الحمى كثيرا عن السهر ، والغضب ، والهلم ، والتعرض للشمس ، ومداواة هؤلاء (٣١٣) تخالف مداواة تلك من جهة خلاف السبب الفاعل فقط .

أما من حم بسبب غضب فهم محتاجون الى التبريد ، أكثر ممن حم عن سهر / أو غم ، وليس يحتاج واحد من هؤلاء الى الدلك أصلا ، ويحتاج من حم من سهر الى أن ينوم ، ومن حزن أن يورد عليه سبب مضاد للحزن ، وكل هؤلاء يستعملون من الحمام الماء الفاتر فقط ، وصاحب السهر (٣١٤) ، والغم يحتاجان (٣١٥) الى الترطيب أكثر . وأما من حم من قبل التعرض للشمس ، فهو يحتاج الى تبريد (٣١٦) أكثر ، ولذلك قد ينبغى أن يكثر المقام فى الماء الفاتر ، ويمزج بالآدهان الباردة كدهن البنفسج ، وأما رأسه فيجب أن ينظف اذا شكنا صداعا من الحر يدهن ورد مبرد (٣١٧) فى البئر أو فى الثلج (٣١٨) ، ويضرب على رأسه من علو ، ولا يزال يفعل ذلك به الى وقت انحطاط الحمى ، وأما من حم من سبب برد أصابه ، فقد ينبغى أن يدخل الحمام ، وهذا يحتاج الى الهواء الحار منه ، ويكون الطعام الذى يتناول (٣١٩) بعد خروجه من الحمام معتدلا أو مائلا قليلا الى الحر ، وأوفق الأشياء لهم ماء العسل ، ثم يتناولون بعد خروجه عن المعدة بعض الطيور (ص ١٩٣) التى فيها خفة مع يسير استخاق كالينام ، والسمان (٣٢٠) ، وما أشبه ذلك ، وقد ينبغى أن تنظف رؤوس هؤلاء بدهن السنوس ، وما أشبهه (٣٢١) من (٣٢٢) الآدهان الحارة بعد الحمام وقبله ، كما تنظف رؤوس (٣٢٣) من أصابته الشمس بالآدهان الباردة بعد الحمام وقبله (٣٢٤) ، وكما أن هذه الآدهان نتحري (٣٢٥) أن تكون باردة بالفعل ، كذلك ينبغى أن يكون الآدهان الحارة حارة بالفعل ، وذلك أن تسخن فى اناء مضاعف ، ومعنى ذلك أن يكون طبخها بوساطة (٣٢٦) الماء ، وبالجملة كما قلنا دخول الحمام علاج (٣٢٧) عام لأصحاب حمى يوم ، الا من كان به زكام سببه برد ، أو حم من قبل ورم فى أطرافه ، أو عقر أصابعه معه (٣٢٨) ورم الأريبتين والارباط . قال جالينوس وأما ان كان سبب الزكام حارا فينبغى أن يدخلوا الحمام ، وانما كان ذلك كذلك (٣٢٩) لأن الحمام يقي بانضاج الأخلاط اللطاف ، وإخراج ما ليس شأنه منها أن يقبل النضج ، وأما الأخلاط الغلاظ فتنتشر فى الحمام ، وتذوب ، وتسدد ، وانما يستعمل الحمام فيها بعد أن يظهر النضج ، والأنبذة المائية البيض الألوان العطرية نافعة لجميع (٣٣٠) هؤلاء ان كانوا ممن جرت عادتهم باستعمالها ، بعد أن يأخذ (٣٣١) الطعام فى الهضم ، أعنى يستعملونها

- | | |
|----------------------------------|--|
| • (٣١١) م : باستحمامه | • (٣١٢) غ : يحدث |
| • (٣١٣) م : هذه | • (٣١٤) م : + صاحب |
| • (٣١٥) غ : يحتاجون | • (٣١٦) م : التبريد |
| • (٣١٧) م : مبردا | • (٣١٨) م : + بيسير خل |
| • (٣١٩) غ : تتناول | • (٣٢٠) م : والسمانى |
| • (٣٢١) م : وما أشبه ذلك | • (٣٢٢) ل : نهاية النقص |
| • (٣٢٣) ل : رأس | • (٣٢٤) م : - كما تنظف رؤوس من اصابة الشمس بالآدهان الباردة بعد الحمام وقبله |
| • (٣٢٥) م : يتحري | • (٣٢٦) م : بوساطة |
| • (٣٢٧) م : - علاج | • (٣٢٨) ت : عن |
| • (٣٢٩) م : - وانما كان ذلك كذلك | • (٣٣٠) م : بجميع |
| • (٣٣١) غ : ناخذ | |

بدل (٣٣٢) الماء اما صرفا ، واما ممزوجة ، وذلك أن فيها منافع ليست فى الماء ، وذلك أنها تمنع الطعام أن يطفو فى فم المعدة ، وتحل النفخ ، وتدر البول ، والعرق ، وتعين الطباع على اخراج جميع الفضول ، فان أكثر من يحم بهذه (٣٣٣) الحمى تضعف هضومهم (٣٣٤) ضرورة ، ولا سيما من حم من سهر أو غم ، وأما من حم (٣٣٥) من اعياء فتديريه تدير صاحب الاعياء الا أنه يمال به الى البرد ، ويكثر من كمية غذائه من غير أن يتخم ، ومن حم من الجوع (٣٣٦) فينبغى أن يطعم طعاما سريع الغذاء الى البرودة (٣٣٧) والرطوبة ، ولذلك أمثال هؤلاء اذا لحقتهم فى أول ما تظهر بهم الحمى ، فأطعمتهم لم يحسوا ، وأما من حم (٣٣٨) حمى يوم من سدد تصيبه قاوفى (٣٣٩) هذا التدبير بتفتيح سده فى ثلاثة أيام بعد أن تزيد فى ذلك أن تدلكه بشيء ينقى بدنه ، مثل بزر البطيخ ، أو دقيق الشعير ، أو دقيق الباقلى ، وأقوى من ذلك دقيق الكرسنة وأن تسقيه (٣٤٠) أيضا بعض ما فيه تفتيح السدد (٣٤١) مثل شراب السكنجبين مع عود السوس ، وحشيشة البرشاوشان وزهر البنفسج (٣٤٢) فهى من جنس هذه الحمى ، وان لم يف هذا التدبير به ، وبقيت به هذه الحمى الثلاثة الأيام أو زكنت (٣٤٣) من أول الأمر أن به من الامتلاء ما أن استعملت معه التفتيح دون استفراغ عام أضرت المريض (٣٤٤) ، وذلك أن الأبدان المملوءة هذه (٣٤٥) الأدوية أخرى أن تزيد فى سدها من أن تفتحها ، فعلاجها داخل فى جنس آخر من الحميات كأنه وسط (٣٤٦) بين حمى يوم ، وحمى عفونة ، وهو الفصد أو (٣٤٧) تلين الطبيعة وذلك بحسب ما نراه (٣٤٨) من الدلائل التى سلف ذكرها ، وبحسب (٣٤٩) ما يستفيد من القوة التجريبية ، فان ما وصف من ذلك بالقول ، ليس يوقف منه على المقدار (٣٥٠) الذى ينبغى أن يستعمل من ذلك (٣٥١) فى شخص ، شخص ، بل انما (٣٥٢) ذلك الى القوة الفكرية التجريبية ، ولذلك ما كانت هذه الصناعة تحتاج بعد حصول (٣٥٣) الأمور الكلية التى فيها الى التجربة تحصل منها مقدمات جزئية ، تستعمل فى شخص ، شخص ، وليس يمكن أن تكتب هذه المقدمة فى كتاب ، اذ كانت غير متناهية ، وهذا الجزء من الطب هو الذى أرى أنه يعوقنى (٣٥٤) عن الكمال فى هذه الصناعة ، وذلك أنى لم أزاولها كبير مزاوله اللهم الا فى نفسى ، أو فى (٣٥٥) أقرباء لنا ، أو أصدقاء ، ولم أكن أيضا أتولى علاجهم ، بل كنت أتصفح ما يعرض لهم من التماير (٣٥٦) عند معالجة الأطباء لهم فى وقتنا الذين هم أبعد خلق الله عن هذه الصناعة ، ما خلا هؤلاء القوم

- | | |
|-----------------------|--|
| • (٣٣٢) م : بد | • (٣٣٢) م : هذه |
| • (٣٣٤) غ : هضمه | • (٣٣٥) ل : يحم |
| • (٣٣٦) ل : الجوع | • (٣٣٧) ت ، م : البرد |
| • (٣٣٨) ل : + من | • (٣٣٩) ت ، غ : فان وفى |
| • (٣٤٠) م : تسقيه | • (٣٤١) م : للسدد |
| • (٣٤٢) م البنفسج | • (٣٤٣) م : وزكنت |
| • (٣٤٤) م : بالمريض | • (٣٤٥) كذا فى جميع النسخ ولعله : بهذه |
| • (٣٤٦) ل : متوسط | • (٣٤٧) م : - أ |
| • (٣٤٨) م : يراه | • (٣٤٩) غ : كرر : وبحسب |
| • (٣٥٠) م : القدر | • (٣٥١) م : - من ذلك |
| • (٣٥٢) م : - انما | • (٣٥٣) غ : فصول |
| • (٣٥٤) غ : أن يعوقنا | • (٣٥٥) ل : - فى |
| • (٣٥٦) م : التماير | |

بنى (٣٥٧) زهر وبخاصة أبا (٣٥٨) العلاء وابنه أبا مروان (٣٥٩) هذا المعاصر لنا ،
فان هؤلاء القوم كما قلنا هم على الطريقة الطبية .

وكثيرا أيضا (٣٦٠) ما تصيب هذه الحمى عن التخم ، وبخاصة الحارة ، وذلك
للناس الذين أبدانهم حارة يابسة ، وهم الذين كلامنا فيهم هاهنا ، وذلك انما يكون
اذا استحالت الأطعمة في معدتهم الى الدخانية ، ولأن كثيرا ممن تعرض لهم (٣٦١) ،
هذه التخم اما أن يصيبه ذرب ، وذلك لمكان فساد الطعام ولذعه ، واما أن يصيبه
امسك (٣٦٢) البطن ، وهذا أردأ الصنفين ، وانما يعترى هاهنا امسك (٣٦٣)
لموضع اليبس والحرارة واختلال القوة الدافعة ، فقد ينبغى أن تفصل كل واحد
منهما ، أما الذى يصيبه الاستفراغ فانه ينبغى أن يتأمل أمره ، فان كان الخلط قد
خرج (ص ١٩٤) بأسره وانقطع الاستفراغ فليدخلوا الحمام ، وليغذوا بأغذية فيها
تقوية للمعدة ، وتدهن معدم بالادهان القوية ، وأما متى أفرط الاستفراغ فان الأجود
ألا يدخلهم (٣٦٤) الحمام هكذا يقول (٣٦٥) جالينوس .

(أ) ، وأما الحدث من الأطباء فانهم يعالجون استفراغ البطن الشديد بإدخال
الحمام ، وذلك أن فيه جذبا الى ضد الجهة ، وهو وان كان كما زعموا فهي مداواة بالعرض
اذ كانت بالتشبيه (٣٦٦) ، وينبغى أن يتجنب ما أمكن ذلك (ب) ، (٣٦٧) ، بل تغذوهم
من غير أن تدخلهم الحمام ، بعد أن تعنى بأمر معدم ، وذلك يكون ان كان الاستفراغ
قد انقطع ، بأن تضع (٣٦٨) على معدم صوفيا مبلولا بزيت (٣٦٩) طبخ فيه أفسنتين ،
وان كانت تلك الصوفة مغموسة (٣٧٠) فى دهن الناردين فهو أفضل وأقوى ، من
هذه كلها ، وأفضل أن تأخذ مصطكى فتسحقها مع دهن الناردين (٣٧١) حتى يصير
فى قوام وسخ الحمام ، ثم تغمس (٣٧٢) فيها ليدا / وتضعها على فم المعدة ، قال :
وينبغى أن تكون هذه الأدهان مسخنة فى اناء مضاعف اذا أردنا استعمالها ، فان
الفاثر (٣٧٣) يرخى فم المعدة ، وبالجملة الأعضاء الرئيسية (٣٧٤) ليس ينبغى أن
يقرب منها دواء باردا بالفعل ، وان كان باردا بالقوة ، وان كان الالتهاب فى فم المعدة
ظاهرا فلنخلط (٣٧٥) مع هذه الأدهان شيئا من (٣٧٦) السفرجل ، وعصارة أطراف
الكرم ، وقد تتركب هذه الأدوية مع (٣٧٧) القير ، ويتخذ منها قيروطى ، ليكون
لزومها المعدة (٣٧٨) أوفق .

وقد يعترض معترض هذا العلاج ، ويقول : هؤلاء فم المعدة منهم حار (٣٧٩)

- | | |
|-------------------------|--|
| (٣٥٨) غ : أبو : | (٣٥٧) ل ، غ : بنو . |
| (٣٦٠) ت ، ل : - أيضا . | (٣٥٩) غ ، ل ، م : مروان . |
| (٣٦٢) ل ، م : امسك . | (٣٦١) م : له . |
| (٣٦٥) م : حكى . | (٣٦٣) ل ، م : امسك . ت ، ل : + البطن . |
| (٣٦٧) م : - (أ - ب) . | (٣٦٤) م : تدخلهم . |
| (٣٦٩) ل : + قد . | (٣٦٦) فى الأصل بالتشبيه . |
| (٣٧١) م : ناردين . | (٣٦٨) م : نضع . |
| (٣٧٣) م : البارد . | (٣٧٠) م : - مغموسة . |
| (٣٧٥) م : فلنخلط . | (٣٧٢) غ : يفسس . |
| (٣٧٧) ت ، ل : على . | (٣٧٤) غ : الرئيسية . |
| (٣٧٩) غ : حارة . | (٣٧٦) ل : + ماء . |
| | (٣٧٨) م : للمعدة . |

كما قال جالينوس يعالجهم بدهن الناردين مسحوقا بالمصطكي (٣٨٠) ؟ فنقول نحن ان الاستدلال (٣٨١) المأخوذ هاهنا من سوء المزاج نفسه غير الاستدلال المأخوذ من العضو نفسه ، وذلك ان هذا العضو من شأن هذه الأدوية تقويته اعنى الادوية (٣٨٢) التى فيها قبض يسير ، ومرارة مع عطارة ، ولهذا ما كان اصحاب التجارب لا يعالجون ضعف المعدة بأكثر من هذه الاشياء ، فكانوا ربما أضروا كثيرا من الناس كما حكى جالينوس انه (٣٨٣) عرض لمن به سوء مزاج يابس فقط فى معدته ، أو يابس حار ، وان (٣٨٤) كان ذلك كذلك نظرنا فان كان سوء المزاج فى حد ليس يجب أن تصرف العناية اليه تشاغلنا بالمقوية (٣٨٥) لقم المعدة ، وان كان فى حد يجب صرف (٣٨٦) العناية اليه مزجتنا الأمر ، وذلك بان نضيف الى تلك الادوية ادوية باردة ، لكن نتحرى (٣٨٧) مع ذلك أن تكون موافقة لها فى قوة القبض ، وهذه الادوية كثيرة ، وأما متى كان الاستفراغ بعد لم يقطع فقد يجب مع هذا كله أن نغذوه بما فيه قبض ، وذلك أيضا بحسب قوة الاستفراغ وضعفه ، يكفى فى اليسير منه الحيز المحمص (٣٨٨) بشراب الورد ، أو شراب السفرجل ، وان كان أقوى من ذلك فاعتمد فى ذلك على الادوية القابضة ، والسويق المعمول من الشعير مع ماء السفرجل أو ماء الكمثرى ، أو (٣٨٩) ماء الزمان ، غذاء صالح لهم ، كما يقول جالينوس .

وأما ان كان الاسهال قد انقطع فحسو فتات الحيز جيد لهم ، ومتى عرض لهؤلاء سقوط الشهوة (٣٩٠) فقد ينبغى أن يعطوا جوارش السفرجل ، مع يسير مصطكى ، وشيء من أطراف الكرم ، وجالينوس يطعمهم فى هذه الحال الدواء المتخذ من السفرجل الذى وصف تركيبه فى آخر كتابه (٣٩١) : « فى تدبير الصحة » ، وهو دواء يقع فيه فلفل وأشياء حارة (٣٩٢) ينبغى أن تتجنب (٣٩٣) فى اقليمنا ، وبخاصة فى زمان الصيف فى المحرورين (٣٩٤) ، فأما من احتبست منهم طبيعته (٣٩٥) فقد ينبغى أن ننظر أين وقوف الطعام منهم ، فى معدتهم (٣٩٦) أو فيما دون المعدة من الامعاء ؟ فان كان وقوف الطعام فى المعدة ، فان جالينوس يأمر أن يعطوا الدواء المتخذ بالثلاثة الفلفل (٣٩٧) ، ولا يكون من الكثير (٣٩٨) الادوية ، القوي ، لكن (٣٩٩) من الذى يذكرنا (٤٠٠) تأليفه فى كتاب تدبير الأصحاء ، وهذه المعالجة لعمرى هي (٤٠١) الاستحالة الى الحموضة معالجة مطابقة (٤٠٢) ، وأما فى مثل هذه التخمة الحارة فكيف يمكن أن تعد هذا (٤٠٣) علاجا لها ، ولكن محتج أن يختج لجالينوس ويقول ألم : يتبين فى كتاب المرض أن قوى / الأعضاء تضعف عن

- | | |
|---------------------------------|------------------------------|
| • (٣٨٠) ل ، م : مع المصطكى | • (٣٨١) غ : الاستدلال |
| • (٣٨٢) م - الادوية | • (٣٨٣) م : أن |
| • (٣٨٤) ل ، م : واذا | • (٣٨٥) م : بالمقويات |
| • (٣٨٦) م : أن تصرف | • (٣٨٧) م : يتحرى |
| • (٣٨٨) غ : الحمس | • (٣٨٩) م : ا |
| • (٣٩٠) م : شهوة | • (٣٩١) غ : + من كتاب |
| • (٣٩٢) م : + و | • (٣٩٣) غ : تجنب • ل : تتجنب |
| • (٣٩٤) غ ، ل : المحرورى المزاج | • (٣٩٥) م : طبائعهم منه |
| • (٣٩٦) غ : معدتهم | • (٣٩٧) غ : فلفل • ل : + قال |
| • (٣٩٨) م : الكبير • ل : القوى | • (٣٩٩) ل : بل |
| • (٤٠٠) ل ، م : ذكر | • (٤٠١) م : من لعمرى |
| • (٤٠٢) ل : مطابقة | • (٤٠٣) م : - هذا |

سوء المزاج الحار ، كما تضعف عن البازد اذ كان كل عضو انما يفعل ففعله بحرارة مقدره ، ويكون ضعفها اما عن المزاج البارد فبالذات ، ومن جهة ما هو ضد . واما عن الحار (٤٠٤) فبالعرض ، مثل الشمس التي تطفئ النار ، والنراج الذي ينطفئ اذا ادخل في التنور مع ما يحدث (٤٠٥) اللذع في هذه التخمة الحارة (١٩٥) من ضعف المعدة (٤٠٦) ، واذا كان هذا هكذا فانما لحظ جالينوس البرد العرضي الذي اصاب المعدة ، في مثل هذه التخمة فقصده الى معالجته ، وهذا وان كان الامر فيه على هذا فقد كان ينبغي له أن يصرف من العناية حقا لسوء المزاج الحار ، حتى يخلط العلاجين ولكن يعينه على هذا اقليمه . أما أنا فأرى (٤٠٧) في هذا الموضوع أن أنفع الأشياء لهم جوارش السفرجل المتخذ بالعود (٤٠٨) ، والمصطكي ، والقرنفل ، وذلك بأن تتوخى (٤٠٩) في تأليفه أن تكون برودة لحم السفرجل تقاوم حرارة تلك ، حتى يكون الدواء معتدلا في الحر ، والبرد ، ولن يخفى عليك كيف تأليف مثل هذا المركب من القوانين الكليسة التي ذكرناها في التركيب ، وان كسرت قوى هذه الأدوية الأولى (٤١٠) بغير السفرجل أيضا مثل أطراف الكرم ، وغير ذلك من الأشياء الباردة القابضة (٤١١) كان حسنا ، والمعالج انما يعمل في هذه الأشياء بحسب ما يرى في العناية اليه اهم ، ولذلك قد يكون الأولى (٤١٢) في بعض المواضع بأن نضيف (٤١٣) من هذه الأدوية الى لحم السفرجل ما يكون المجموع منها حرارته في الأولى (٤١٤) اذا رأينا أن الأهم صرف العناية الى برد المعدة (٤١٥) ، كما أنه أيضا في بعض المواضع قد تقلل كمية تلك الأدوية الحارة اذ كان الأهم صرف العناية الى سوء المزاج الحار (٤١٦) ، وجالينوس يأمر أيضا أن ينظف البطن من هؤلاء بالماء الحار ، يقصد بذلك الارخاء ، لكن من حيث الارخاء مضر بالمعدة فقد (٤١٧) ينبغي أن يستعمل فيها بحذر خان الارخاء وان كان موافقا لهذا المرض اذ كان أحد ما يعرض عند احتباس الطعام خسيق المجارى ، فان طبيعته هذا العضو تقتضى (٤١٨) ضد (٤١٩) ذلك ، ولذلك (٤٢٠) ينبغي أن نمزج الأمرين ، أو تصرف العناية الى أهمهما (٤٢١) .

وأما متى كان الطعام قد انحدر عن المعدة فالنظول لهم دواء جيد (٤٢٢) ، الا أنه قد يخاف منه أيضا (٤٢٣) انتشار ذلك الغذاء الفاسد في الأعضاء المنطولة ، والحقن في هذا الموضوع أولى الأشياء بأسهالهم ، أما متى لم يكن هنالك (٤٢٤) لذع ، ولا نفخة فيكفى في ذلك الحقن المؤلفة من العسل والزيت ويسير ملح ، وان كان

- | | |
|-------------------------------|---|
| • (٤٠٥) م : + من • | • (٤٠٤) ل : الحرارة • |
| • (٤٠٧) م : فاني ادى • | • (٤٠٦) م : المسمة •• |
| • (٤٠٩) م : يتوخى • | • (٤٠٨) ل : العود • |
| • (٤١١) م : القابضة الباردة • | • (٤١٠) م : - الأولى • |
| • (٤١٣) م : يضيف • | • (٤١٢) غ : الأولى • |
| | • (٤١٤) غ : الأولى • |
| | • (٤١٥) ل ، م : + والى سوء المزاج الحار • |
| | • (٤١٦) م : - كما أنه أيضا في بعض المواضع قد تقلل كمية تلك الأدوية الحارة اذ كان الأهم صرف العناية الى سوء المزاج الحار • |
| • (٤١٨) غ : يقتضى • | • (٤١٧) م : قد • |
| • (٤٢٠) ل : + قد • | • (٤١٩) م : - ضد • |
| • (٤٢٢) م : جيدا • | • (٤٢١) م : أهمها • |
| • (٤٢٤) م : هنالك • | • (٤٢٣) غ ، م : يخاف أيضا منه • |

هنالك لذع فشحم البط أو شحم الدجاج ، وان كان (٤٢٥) هنالك نفخة فليطبخ مع الزيت شيء من سذاب ، وبزور ، تحلل الرياح مثل بزر الكرفس ، والكمون ، وبذر الرازيانج والكرويا ، وحدوث النفخ في هذه التخم دليل على أن الحرارة الغريزية فيها ضعفت ، ولذلك ليس ينبغى أن يقصد فيها الى (٤٢٦) التبريد فقط ، ولا الى التسخين ، بل لمزج الأمرين (٤٢٧) ، وربما تمادت الحمى بهؤلاء الى الثلاثة الأيام ، فلا تجزع ودبرهم بعد انطلاق في بطونهم ، وانقضاء نوبتهم بدخول الحمام ، والأغذية الخاصة بأصحاب هذه الحمى .

قال : وأما التخم الحامضة فليس يكاد تعرض عنها هذه الحمى اذ كانت هذه التخمة ليس يتولد منها جوهر دخانى يلهب الروح ، وليس يمتنع أن يعرض ذلك من جهة السدد فقط ، وينبغى أن تعلم أن أصحاب الأمزجة الباردة الرطبة قليلا ما تعرض لهم هذه الحمى ، وكذلك الباردة اليابسة / والباردة مفردة ، واليابسة مفردة ، وكان البدن البارد الرطب هو في مقابلة هذا البدن الذى وصفنا أنه أكثر شيء استعدادا لقبول هذه الحمى وهو الحار اليابس ، ولذلك أضر شيء على هذه الأبدان التجويع ، والرياضة ، وترك الاستحمام ، وأوقع شيء لها فى حمى يوم ، وأكثر الأبدان احتمالا لهذه الأشياء الأبدان الرطبة الباردة (٤٢٨) ، وأما من حم من ورم فى الحالبين أو فى الإبطين فالعناية بأمرهما (٤٢٩) انما هى معالجة تلك الأورام ، وينبغى أن يتحرى الاسهال فى من حم من زكام ، أو (٤٣٠) الفصد ان ظهرت علانة (٤٣١) غلبة الدم ، فان بذلك تحفظهم من أن يقعوا فى أمراض صعبة ، وجالينوس يدخل أصحاب أورام الاربيتين الحمام ، ويقول : انهم يحتاجون منه الى الهواء الحار ، فلست (٤٣٢) أرى ذلك اللهم الا بعد الانحطاط .

وهذا الذى قلناه كاف فى معرفة (٤٣٣) ما (٤٣٤) تعالج به حميات (٤٣٥) يوم من سائر الأسباب الأخر التى عدت فى كتاب المرض ، وينبغى بعد أن نسير (٤٣٦) الى القول فى الحميات المطبقة ، اذ كانت هذه (٤٣٧) الحميات (٤٣٨) كأنها وسط بين حمى يوم والعفوية فنقول :

انه قد لاح فى كتاب المرض أن هذه الحمى انما تعرض من قبل السدد لكثرة الدم ، وأنها صنفان : صنف لم يتعفن فيه الدم بعد (ص ١٩٦) وصنف قد أخذ فيها (٤٣٩) الدم فى التمعن ، وأن كل واحدة من هذين اما أن تكون متساوية (٤٤٠) الى آخر انقضائها ، وذلك اذا كان ما يتولد فيها من الأبخرة الدخانية مساويا لما يخرج من المسام ، واما أن تكون متزيدة ، وذلك أيضا اذا كان المتولد فيها من الأبخرة أكثر

- | | |
|---|----------------------------|
| • (٤٢٥) م : كانت | • (٤٢٦) م : ال |
| • (٤٢٧) ل و م : بل يمزج الأمران جميعا | • (٤٢٨) م : الباردة الرطبة |
| • (٤٢٩) غ : بأمرها | • (٤٣٠) م : أ |
| • (٤٣١) م : علامات | • (٤٣٢) ل ، م : ولست |
| • (٤٣٣) م : فى معرفة | • (٤٣٤) م : فيما |
| • (٤٣٥) م : حمى | • (٤٣٦) ل ، م : نصير |
| • (٤٣٧) غ : هذه • ويبدو أنها صححت فى هـ | • (٤٣٩) م : فيه |
| • (٤٣٨) م : الحمى | |
| • (٤٤٠) م : متساوية | |

هما يتحلل ويخرج ، واما أن تكون منتقصة ، وذلك أيضا اذا كان الأمر فيها بعكس هذا (٤٤١) أعنى أن يكون المتولد أقل من المتحلل ، فمن حيث هذه الحمى انما تعرض عن الامتلاء الذى بحسب الأوعية فمعالجتها ضرورة انما تكون (٤٤٢) بفصد العرق ، وبخاصة التى لم يتعفن فيها الدم بعد ، وذلك أيضا بعد أن نقدر سائر الأشياء التى تدل (٤٤٣) على (٤٤٤) كمية الاستفراغ ، وجالينوس يرى فى هذا الموضع اذا كانت القوة قوية أن يخرج لهم من الدم الى أن يفشى عليهم ، ولا بد .

قال : فان بذلك تبرد أبدانهم على المكان ، بردا سريعا ، وربما انطلقت طباعهم (٤٤٥) بمرار أو قىء ، وبالجملة فيرى أن هذا العلاج ضرورى فى هذه الحمى ، وأنا أرى أن هذا المقدار من الاستفراغ غير صناعى ، وأن صاحبه مخطيء قطعا ، وذلك يظهر من أن الصناعة انما تنقيل (٤٤٦) أبدا الطبيعة ، ولم يقع قط بحران محمود بدم يبلغ به صاحبه الى الغشى ، بل انما يقع ذلك فى البحارين الرديئة ، وهى التى تفرط فيها القوة الدافعة فتدفع أكثر مما يجب دفعه ، وأيضا اذا كان المقصود فى الاستفراغ بما هو استفراغ ، انما هو ازالة الكمية الزائدة على الكمية الطبيعية للدم ، أفترى انسانا يخرج من دمه حتى يبلغ الغشى ، ولم تنقص (٤٤٧) كمية الدم الطبيعي (٤٤٨) فى بدنه ؟ هذا شيء لا أراه ممكنا ، وانما قصد جالينوس بهذا تبريد البدن دفعة ، فكأنها معالجة بالمرض ، مع ما فيها من الخطر ، والأولى أن يبقى (٤٤٩) من الحرارة الغربية شيء من أن يذهب شيء كثير من الحرارة الفريزية ، مع أنه غير مأمون ، أن يكون من هذه حاله ربما كان فى بدنه استعداد لتعفن خلط ما ، فعندما تقل حرارته الفريزية / يتعفن ذلك الخلط ، وقد ذهبت قوته فيموت ضرورة ، وهذا كله مع أن العلامة (٤٥٠) التى يوقف بها على أن الحمى خالصة من العفونة علامات ظنية تخمينية ، وكم (٤٥١) فى هذا من الغرر !

وأما متى ظهرت فى هذه الحمى علامة (٤٥٢) العفونة ، وذلك فى البول ، والنبض ، فليس ينبغى أن يفصد (٤٥٣) الى الغشى ، وذلك أن الحمى العفونة لا بد لها أن تبقى بعد الفصد الى أن تنقضى فى السابع أو الرابع ، فيحتاج اذ ذاك الى أن يبقى من القوة ما يفي بمقاومة بقية المرض ، قال جالينوس : وأما متى عاجلت هذه الحمى يعنى الدموية العفونة ، وقد ضعفت القوى .

قال : وليس (٤٥٤) ضعف القوة بعدد الأيام يشير الى الذين يحدون وقت استعمال الفصد بأول المرض فقد ينبغى حينئذ أن تسقيهم الماء البارد المثلج حتى تخضر أبدانهم على المكان ، لكن بعد شروط أحدها أن يكون المرض قد نضج ، وأن لا يكون فى الأحشاء ورم ، وألا يكون لذلك العليل عضو ضعيف مثل أن يكون بارد فم

(٤٤١) غ : - هذا . ويبدو أنه صحح فى هـ .

(٤٤٢) غ : يكون .

(٤٤٤) م : - على .

(٤٤٦) م : تنقيل . ومعنى تنقيل نقل ، تحاكى ، يقال تنقيل الولد اباه أى أشبهه .

(٤٤٧) غ : تنتقص .

(٤٤٨) م : الطبيعية .

(٤٤٩) غ : تبقى .

(٤٥٠) م : علامات .

(٤٥١) م : فكم .

(٤٥٢) م : علامات .

(٤٥٣) غ : يقصدوا .

(٤٥٤) م : + يعنى .

المعدة . قال : وكذلك متى لم يكن (٤٥٥) العليل قد اعتاد شرب الماء البارد ، وإنما كان ذلك كذلك لأن ما يستدعى هاهنا (٤٥٦) سوء المزاج مضاد لما يستدعيه قلع (٤٥٧) السبب ، أو العضو الضعيف ، أو العادة ، وذلك أن الماء البارد من شأنه أن يفجج الأخلاط وينعها من النضج ، والحمى ليس يمكن فيها (٤٥٨) أن تطلع اقلاعا تاما مادام السبب الفاعل لها في البدن موجودا ، وكذلك متى شربه (٤٥٩) من به ضعف (٤٦٠) فم المعدة لم يؤمن أن تصيبه رعشة ، أو خدر ، أو غير ذلك من أمراض سوء المزاج البارد ، وقد شرب قوم ماء باردا دفعة فأصابهم على المكان ضيق تنفس ، لبرد العصب المحرك للحجاب ، وآخرون امتنعوا من الازدراد ، وأما متى شرب والطبيعة قد انضجت الخلط ، فانه يكون في ذلك الوقت عونا صالحا للطبيعة ، لأنه ليس هنالك مرض الا سوء المزاج الحار ، فاذا أبطله الماء البارد ، وقنع عنها سوء ذلك المزاج فعلت الطبيعة حينئذ في ذلك الخلط أتم أفعالها ، من تميم نضجه (٤٦١) ، ودفع ما شأنه أن يندفع ، وذلك أن سوء المزاج على (٤٦٢) حال كان عاقما لها ، ولذلك تنطلق بطون (٤٦٣) من هذه صفتها اذا شربوا (٤٦٤) الماء البارد بمرار ، أو (٤٦٥) يتقيأونه .

فهذا كله هو معنى قول جالينوس في سقى الماء البارد ، وأنت فينبغي لك أن تعلم أن لهذه الحميات في قلة الحرارة وكثرتها عرضا كبيرا (٤٦٦) ، ولذلك خصت الحرارة الكثيرة (٤٦٧) منها باسم المحرقة وأن (٤٦٨) (ص ١٩٧) هذا يختلف بحسب الأقاليم ، والبلدان ، اختلافا كثيرا ، فرب حمى محرقة في بلد حار ، ومع سبن الشباب ، والفصل الحار ، والتدبير الحار ان لم يبادر (٤٦٩) في أول الأمر الى سقى الماء البارد ، اما أن يحترق العليل قبل أن يظهر النضج قيموت ، واما أن كان في قوته محتمل الى ظهور النضج فيكون النضج (٤٧٠) نضجا خبيثا ، ويكون حينئذ لا معنى لسقيهم الماء البارد ، اذ قد (٤٧١) فات الأمر فيهم ، مثل الغمامة السوداء الظاهرة في البول ، وأكثر من ذلك الثفل الراسب الأسود ، فلذلك الأولى والأحزم في هذه الصناعة أن يبادر لمن هذه حاله بسقيه الماء البارد من أول الأمر ، وان لم يظهر نضج (٤٧٢) ، فان المادة الفاعلة لمثل هذه الحمى التي هي في غاية الحرارة ليس العائق لها عن النضج شيئا (٤٧٣) غير الكيفية ، لا غلظ ، ولا / لزوجة ، فعندما تبرد تلك الكيفية ينضج المرض على الحين ، وأيضا فان الأولى في من هذا شأنه أن تقلب حماه الى حمى لينة كثيرة الأيام (٤٧٤) فيتمكن من معالجتها من أن يموت على الحين ، وإنما يعثرى هذا اذا كان الخلط فيه غلظ ما ، أو (٤٧٥) أفرطت في التبريد ،

- | | |
|----------------------|-----------------------------|
| • (٤٥٦) م : - هاجنا | • (٤٥٥) م : + ذلك |
| • (٤٥٨) م : - فيها | • (٤٥٧) م : قطع |
| • (٤٦٠) ل : + في | • (٤٥٩) م : يشربه |
| • (٤٦٢) ل ، م : + كل | • (٤٦١) م : ينضجه |
| • (٤٦٤) ل ، م : شرب | • (٤٦٣) م : بطون |
| • (٤٦٦) غ : عرض كبير | • (٤٦٥) م : - أ |
| • (٤٦٨) غ : كرر : ان | • (٤٦٧) م : الكثيرة الحرارة |
| • (٤٧٠) غ : النضج | • (٤٦٩) غ : يبادر |
| • (٤٧٢) م : النضج | • (٤٧١) م : - فد |
| • (٤٧٤) غ : الامام | • (٤٧٣) ع : شيء |
| | • (٤٧٥) ل ، م ، - أ |

وبالجملة فالخطأ الواقع في تبديل مزاج الحمى أخف من الموت (٤٧٦) ، وهذا الفعل من أفعال هذه الصناعة هو أشرف أفعالها أعني التخلص من الموت .

وأما أصحاب الحميات الذين (٤٧٧) ينتظر بسقيهم الماء البارد ظهور النضج المحمود لو خلوا وطبائهم لبرءوا ، لكن في زمان طويل من مشقة كبيرة (٤٧٨) فليس فعل هذه الصناعة في هذه الحال غير التسهيل ، وعون الطبيعة ، وهو من قلة الشرف بالاضافة الى الأول بحيث ترى ذلك .

وقد حكى الرازي أن فنيين كانوا سافرا في زمن حر شديد (٤٧٩) ، وكان أحدهما مولى ، والآخر عبدا له ، فحم كل واحد منهما حمى محرقة في غاية الأحرار ، فتشاغل (٤٨٠) بالمولى عن العبد بسقيه (٤٨١) الماء البارد ، ولم يسق العبد ، فنجى المولى ، وهلك العبد ، وبلادنا هذه هي في الحر والبرد (٤٨٢) متوسطة بين بلاد جالينوس ، وبلاد الرازي ، ولكن على حال بلادنا هذه البطاحية ، يعرض فيها مثل هذه الحميات كثيرا . وقد خرجنا عما كنا (٤٨٣) قصدنا له فان القول في مداواة هذه الحمى هو جزء من القول في مداواة حمى العفونية ، فينبغي أولا أن نخبر بالعلاج المشترك لها ثم نردف بالعلاج الخاص بصنف ، صنف من أصناف الحميات فنقول : ان الحميات من حيث هي سوء مزاج مادي ، فالغرض فيها أولا غرضان : إبطال سوء المزاج ، واستفراغ المادة . ولأن المادة هاهنا مع حرارة عفونية ، فقد يلحق أيضا هاهنا غرض ثالث ، وهو إبطال الأسباب المعينة على العفونة في الأبدان ، وتلافى (٤٨٤) قلة التنفس ، من انسداد المسام ، وانسداد المسام يعرض (٤٨٥) . أما من قبل أشياء قابضة ، أو باردة ، أو مبيسة ، وقيد يعرض انسداد المسام من الأخطار ، وذلك أيضا بما يكثرتها ، أو (٤٨٦) بغلظها ، وأما بلزوجتها ، وقد تجتمع هذه كلها ، فالغرض الثالث إذا من أغراض (٤٨٧) مداواة (٤٨٨) الحميات هو أن يدفع كل واحد من هذه بما يقابله (٤٨٩) ، فان العفونة ليس سبيل الى ارتفاعها ، ولا الى منع تزيدها الا برقع جميع هذه (٤٩٠) ، أو ما كان منها موجودا في بدن المصوم ، مع استفراغ المادة ، فإذا كان ذلك كذلك (٤٩١) ، فكثيرا ما تتضاد استدلالات هذه الأعراض في العلاج ، وبخاصة إذا طرأ هنالك عرض مضاد للاستدلال على مداواة الحمى ، لكن متى كان الأمر هكذا أعنى أن يتضاد الاستدلال المأخوذ من نفس الحمى ، ومن أسبابها ، ومن أعراضها فينبغي للطبيب ان لم ترهقه الحمى ولا العرض أن يعنى أولا بقلع السبب ، فان بذلك تنقلع (٤٩٢) الحمى ، مثل حمى السوداء ، وان أزهقته فينبغي أيضا أن يصرف (٤٩٣) العناية إليها مع ألا يغفل أمر السبب ، كالحال في حمى الصفراء الخالصة ، الا أن تكون الحمى من العظم بحيث لا يلتفت مع ذلك لسببها كالحميات

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| • (٤٧٧) غ : الذى | • (٤٧٦) ل - - من الموت |
| • (٤٧٩) م : زمن شد الحر | • (٤٧٨) غ : كثيرة |
| • (٤٨١) غ : سقيه | • (٤٨٠) م : فتشواغل |
| • (٤٨٣) ل ، م : - كنا | • (٤٨٢) ل ، م : - والبرد |
| • (٤٨٥) ل ، م : + لها | • (٤٨٤) م : وتلك هي |
| • (٤٨٧) م : + حده | • (٤٨٦) ل : واما |
| • (٤٨٩) م : يقابلها | • (٤٨٨) م : المداوة |
| • (٤٩١) م : - كذلك | • (٤٩٠) م : هذا |
| • (٤٩٣) م : تصرف | • (٤٩٢) غ : ينقلع |

المحرقة ، وربما كان الاهتمام بهما على السواء فحينئذ ينبغي أن يمزج الأمران كلاهما ، وهكذا حال العرض مع الحمى ، والسبب ، أعني أنه إذا أُرهِق أمره اشتغل به ، وإن كان ذلك زائداً في الحمى وفي / سببها مثل الغشى العارض في الحميات ، ونحن إنما نذكر أولاً من الحميات ما ليس فيها أعراض مانعة من علاجها ثم نسير (٤٩٤) بعد ذلك (٤٩٥) إلى مقاومة الأعراض التي كثيراً ما تضاد علاج الحميات فإن القول في مقاومتها غير القول في شفاؤها إذ كان شفاؤها إنما يكون بحسب أسبابها ، ومقاومتها إنما هو مقابلتها (ص ١٩٨) بما يبطلها في الحين ، وربما كان زائداً في سبب العرض مثل سقى الأفيون في الأوجاع الباردة فنقول :

أما التبريد والترطيب في جميع الحميات ، فإنه يستعمل بالأغذية والأدوية التي ترد داخل البدن ، والتي توضع من خارج ، وذلك بالقوى الأولى منها فقط ، وقد يستعمل التبريد بالهواء ، وذلك إذا كان بارداً في ذاته ، مثل ما نأمر أصحاب حمى اللق بتنشيقه (٤٩٦) ، وإن (٤٩٧) كان حاراً باصلاح كيميته وتبريده ، وقد تستعمله هذه الصناعة بأن ينقل (٤٩٨) العليل من إقليم إلى إقليم ، ومن بلد إلى بلد ، مثل ما نأمر من به قرحة الرئة أن ينتقل إلى البلاد الجنوبية ، مثل بلاد النوبة ، وبلاد العرب ، وأما الاستفرغات في الحميات فإنها تكون أيضاً بالفصد والأدوية ، وذلك بالقوى الثواني منها ، والثوالت ، والخواص ، وقد يكون بالتجويد ، وقد يكون بالاستحمام ، ولذلك ، وأما الرياضة فلا يتصور الاستفراغ بها في الأمراض ، وينبغي أن تنظر (٤٩٩) أين يستعمل واحد ، واحد من هذه في (٥٠٠) الحميات (٥٠١) أو أكثر من واحد ، وفي أي وقت يستعمل ، فإن الوقت أحد ما يهم في هذه الصناعة ، ولذلك يقول أبقراط : والوقت ضيق ، بمعنى أن وقت المعالجة ضيق العرض (٥٠٢) . فنقول :

أما الاستفراغ بشق العرق (٥٠٣) فذلك (٥٠٤) يكون حيث تظهر علامة (٥٠٥) كثرة الدم ، سواء كانت هنالك رداءة من الأخطا أو لم تكن ، إلا أنه أحمد (٥٠٦) إذا لم تكن هنالك رداءة أصلاً ، وقد حددنا هذه الأحوال فيما سلف ، وأما وقت اخراجه فهو ما دامت القوة قوية ، ولما كانت القوة بهذه الصفة في الأكثر في أوائل الأمراض ، رأى بعضهم أن يحدد زمان الاستفراغ بأول المرض ، والحق في ذلك خلاف هذا (٥٠٧) ، فرب مريض يحتمل الفصد بعد السابع ، وكبيرة الفصد تؤخذ من عظم المرض (٥٠٨) ومن المزاج والسنن ، والفصل ، والعادة ، والتدبير ، والقوة وكان جودة القوة ورداءتها تابعة لرداءة المزاج ، وجودته ، لكن جعلتها الأطباء جنساً آخر .

وأما الاستفراغ الذي يكون بتفتيح السدد ، وتقطيع الأخطا ، وتلطيفها ، وانضاجها ، واصلاح ما شأنه أن يقبل منها الاصلاح واخراج ما ليس شأنه أن

- | | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| • (٤٩٤) ل م : نسير | • (٤٩٥) م : - ذلك |
| • (٤٩٦) م : بنشقه | • (٤٩٧) ل م : وإذا |
| • (٤٩٨) م : تنقل | • (٤٩٩) م : يعرف |
| • (٥٠٠) م : - في | • (٥٠١) م : الاستفرغات |
| • (٥٠٢) م : - العرض | • (٥٠٣) ل : العروق |
| • (٥٠٤) غ : فذلك | • (٥٠٥) م : علامات |
| • (٥٠٦) غ : أحمد . ويبدو أنه صحح في م | • (٥٠٨) ل : - من عظم المرض |
| • (٥٠٧) م : ذلك | |

يقبل منها الاصلاح ، فهو في جميع الحميات وبخاصة الحميات غير المحرقة (٥٠٩) ، وهو في جميع اوقات المرض ، وذلك أن المادة عفوية انما تنصلح (٥١٠) بهذين الفعلين أعني أن يخرج منها ما ليس شأنه أن يقبل الاصلاح ، ويصلح منها ما شأنه أن يقبل الاصلاح ، كما نرى الذين يعالجون اصلاح جميع الأشياء العفنة من خارج يفعلون ، ويلزم عن هذا الفعل ضرورة تليين الطبيعة دائما ، وادرار البول ، الا أن هذه الأدوية لما كانت في أكثر الأمر حارة يابسة مثل بزر الكرفس والرازيانج (٥١١) قد / يضاد استعمالها حرارة الحمى فلذلك ينبغي أن تكسر قوى هذه الأدوية الأول بالأشياء التي هي في طبائعها باردة ولها مع هذا عضد لهذه القوى المطلوبة منها ، وذلك مثل بزر البطيخ ، وبزر القشاء ، وبزر الهندباء ، والأدوية التي تليها لها هذه الأفعال وهي مع هذا معتدلة ، أو قليلة الحرارة ، فينبغي أن يتوخى (٥١٢) في علاج الحميات ، وذلك مثل البرشاوشان ، والقرصنة ، والهندباء ، وبالجملة ينبغي كما قلنا (٥١٣) متى استعملت الأدوية الحارة أن تكسر (٥١٤) من قواها ، وليكون (٥١٥) السكنجبين جامعا (٥١٦) لهاتين الحصلتين جميعا (٥١٧) أعني التلطيف والتلطيف ، وادرار البول ، مع التبريد ، كان من أشهر الأدوية المستعملة في الحميات ، الا أنه قد يلزم عنه السحج ، واختلال بالمعدة ، والكبود (٥١٨) ، وبخاصة في أواخر الحميات المزمنة ، فلذلك ما ينبغي أو يخلط (٥١٩) به ما يقوى الأعضاء الرئيسية (٥٢٠) مثل أن يغلي في الماء الذي يشرب به يسير مصطكي ، أو يستعمل بمروس مربي الورد (٥٢١) أو بعض أقراص الورد التي ليست بكثيرة الأفاويه وذلك بحسب ما يكون أحد الأمرين أهم ، أعني التقوية ، أو التلطيف أو التقطيع ، وقد يلحق عنه أيضا عرض آخر ، وهو أن الخلط المتولد عنه بارد يابس ، فان اتفق أن يضارح (٥٢٢) بجوهره الخلط الفاعل للحمى ، فينبغي أن تتجنب (٥٢٣) مثل سسقيه في حمى الربيع ، وان استعمل (٥٢٤) فيستعمل مكسورا من يسسه بشل عروق السوس ، وشراب البنفسج ، الا أن في البنفسج ارخاء ، فلذلك (٥٢٥) ينبغي (٥٢٦) أن يحجب متى استعمل ، وحجبه بالزبيب في مثل هذا الموضع جيد ، وبالجملة فحجب (ص ١٩٩) ليس من شراب السكنجبين ضروري لموضع تخشينه للأعضاء العصبية كالمرى ، والمعدة ، والمثانة ، وقصبه الرئة ، والسكنجبين أيضا المعمول على مياه البزور (٥٢٧) التي وصفنا نافع في أكثر الحميات ، ولما كان أيضا ماء الشعير باردا رطبا منقيا (٥٢٨) لسبيل (٥٢٩) الفضول ، جلاء غسالا لها غير منفع ، كان أيضا (٥٣٠)

- | | |
|--|----------------------------|
| • (٥٠٩) غ : الفير محرقة . | • (٥١٠) م : تصلح . |
| • (٥١١) م : والرازيانج . | • (٥١٢) م : تتوخى . |
| • (٥١٣) ل : وبالجملة كما قلنا ينبغي . | • (٥١٤) م : يكسر . |
| • (٥١٥) م : ولكن . | • (٥١٦) م : - جامعا . |
| • (٥١٧) ل ، م : - جميعا . | • (٥١٨) ل ، م : والكبود . |
| • (٥١٩) م : نخلط . | • (٥٢٠) غ : الرئيسية . |
| • (٥٢١) غ : الربوي ورد . | |
| • (٥٢٢) غ : يعارض . ويبدو أنه صحح في م . | |
| • (٥٢٣) م : يتجنب . | • (٥٢٤) م : - وان استعمل . |
| • (٥٢٥) ل : - فلذلك . | • (٥٢٦) ل : فينبغي . |
| • (٥٢٧) غ : البزوري . | • (٥٢٨) غ : منقيا . |
| • (٥٢٩) م : لسبيل . | • (٥٣٠) م : - أيضا . |

من أحمد الأدوية في هذا الشأن ، ولذلك كان السكنجين وماء الشعير محمودين في علاج الحميات ، الا أن ماء الشعير كثيرا ما يخل بضم المعدة فينبغي أيضا أن يحجب بأن تضغ (٥٣١) فيه يسير مصطكى مثل أن تضغ (٥٣٢) قيراط مصطكى في نصف رطل منه ، وذلك أيضا بحسب أهم الغرضين . والأدوية المحمودة في تلين الطبيعة هي أيضا ما جمع هاتين الخصلتين ، أعني الاستفراغ من غير أن يضاد علاج الحمى ، وهذه الأدوية هي أيضا (٥٣٣) مثل التمر هندي ، والبنفسج ، والترنجين ، ولب خيار شنبر ، والاهليلجات الا أن لموضع القبض الذي فيها قد ينبغي أن تتجنب قبل النضج ، واللباب أيضا دواء جيد في أول (٥٣٤) الحميات ، وان كان فيه بعض حرارة ، وترتيب هذه الأدوية في تلين الطبيعة هي كما أصف الترنجين أولا ثم البنفسج ، والتمر الهندي ، واللباب ، ثم اللب خيار شنبر ، ثم الاهليلجات ، وينبغي مع هذا كله أن يتحرى (٥٣٥) في جميع الحميات الأدوية المضادة بجملتها جوهرها للفقوة ، الا أن هذه الأدوية هي في الأكثر (٥٣٦) خارة ، اذ كانت الأدوية التي بهذه الصفة في الأكثر هي الأفاويه ، لكن يجب أن يستعمل منها يسير ، وذلك بعد أن تكسر قواها الأول ، وأما الأدوية التي لها هذا الفعل من غير أحرار فلتستغنى في هذا الموضع / وتلك الأدوية هي ماء الرمانين (٥٣٧) والصندلين (٥٣٨) والطباشير الا أن الصندل (٥٣٩) والطباشير فيها بعض تسديد ، واذا استعملت تلك الأول محجوبة بهذه ، كان عن ذلك علاج نافع ، وأما الأدوية التي يقصد بها التبريد ، والترطيب ، فهي كثيرة أيضا (٥٤٠) مختلفة ، بحسب اختلاف مراتب الحميات في قوة الحرارة وضعفها ، فأول مراتب الأدوية الباردة هي ماء الشعير كما قلنا (٥٤١) وشراب الجلاب ولست أحمد من (٥٤٢) شراب الجلاب أن يكون معمولا على ماء الورد وحده كما حمده قوم من الحدث ، لمكان اليبس الذي يأتي فيه ، بل أن يكون الماء وماء (٥٤٣) الورد بنصفين ، أو يكون ماء الورد أقل من ذلك (٥٤٤) ، وذلك أيضا بحسب الحال ، وأقوى من ذلك الأشربة التي تتخذ من عصارات النباتات الرطبة (٥٤٥) الباردة ، مثل عصارة القرع ، والقثاء ، والخيار والدلاع ، وأقوى من هذه كلها استعمال هذه العضارات من غير سكر ، وبخاصة الدلاع فإنه مضاد بجملتها جوهره للصفراء .

وأما الموضع الذي يجب أن تستفرغ فيه المادة بالأدوية الجذابة فهو عند غلبة زوائد الأخطا وخروجها في الكيفية ، وقد رسمنا هذه الحالات .

وأما الوقت فهو ما دامت القوة قوية ، وذلك في الأشهر ، والمجمع (٥٤٦) عليه اذا ظهر النضج ، والسبب في ذلك أنه الوقت الذي يقع فيه الاستفراغ المحمود من الطبيعة ، وذلك أن القوة المدافعة انما تتحرك للدفع الفضل على المجرى الطبيعي ، عند كمال النضج ، والصناعة من حقها أن تتقيل (٥٤٧) أفعال (٥٤٨)

- | | |
|------------------------------|---------------------------------|
| • (٥٣٢) م : تضغ . | • (٥٣١) ل ، م : تضغ . |
| • (٥٣٤) ل : أوائل . | • (٥٣٣) م : - أيضا . |
| • (٥٣٦) م . في أكثر الأمر . | • (٥٣٥) م : تتحرى . ل : تتحرى . |
| • (٥٣٨) ل ، م : الصندلان . | • (٥٣٧) م : البرمامين . |
| • (٥٤٠) ل : فهي أيضا كثيرة . | • (٥٣٩) ل ، م : الصندلين . |
| • (٥٤٢) ل ، م : في . | • (٥٤١) ل : - كما قلنا . |
| • (٥٤٤) م : - من ذلك . | • (٥٤٣) غ : والماء . |
| • (٥٤٦) ل ، م : والمجمع . | • (٥٤٥) ل : - الرطبة . |
| • (٥٤٨) ل : - أفعال . | • (٥٤٧) م : تتقيل . |

الطبيعية ، وأيضاً فإن النضج اذا كمل فليس هناك (٥٤٩) عسر جذب ، لا من قبل غلظ ، ولا لزوجة ، ولا سدد ، وأما (٥٥٠) قبل أن يظهر النضج ففي ذلك (٥٥١) موضع فحص ، واختلاف بين الأطباء وذلك أن جالينوس وجل الأطباء يرون أن ينتظر بالاستفراغ النضج ، الا أن يكون المرض في غاية الحدة ، وهو الذي يفهم من قول أبقراط ، الا أن يكون المرض مهتاجا ، وذلك أن المرض اذا كان في غاية (٥٥٢) الحدة كانت الأخطاط فيه ضرورة في غاية الهيجان ، ولم يؤمن أن تنصب (٥٥٣) الى بعض الأعضاء الرئيسية (٥٥٤) فتورمهها (٥٥٥) ان لم تستفرغ (٥٥٦) من (٥٥٧) أول الأمر ، وأيضاً فإن الأخطاط التي بهذه الصفة هي ضرورة في غاية من اللطافة والحدة ، فلا غلظ هنالك ، ولا لزوجة تعوق فعل الدواء المسهل ، وانما يلحق عن ذلك شيء واحد فقط ، وهو أن الأدوية المسهلة تضاد بكيفياتها الأول هذه الحمى ، لكن يصلح ذلك بكسرها بأشياء باردة رطبة ، لموضع الضرورة الى ذلك . وأما اذا لم تكن الأمراض في غاية الحدة أو كانت مع ذلك مادية فانه ينتظر النضج لكن ينبغي أن يفهم هاهنا أن التي في غاية الحدة في بلاد أبقراط هي هاهنا حادة مطلقة ، وناهيك من أن الحميات الحادة انما كان يعالج فيها أبقراط (ص ٢٠٠) بماء الشعير ، والأثومال (٥٥٨) ومعناه ماء العسل ، واذا كان ذلك كذلك ، فلنعلم على أن الأمراض الحادة باطلاق في بلادنا هذه (٥٥٩) أو (٥٦٠) فيما هو أحر منها يجب أن تستفرغ بالأدوية الجاذبة في أول الأمر ، وهذه الأمراض الحادة الخلط الفاعل لها انما هو أكثر ذلك في الأوراد التي حول فم المعدة والكبد ، وبالجملة في أشرف العروق وأعظمها ، ولذلك قد (٥٦١) / ينبغي متى ألقى فيها كثرة الدم (٥٦٢) ، ولو أدنى كثرة أن تستفرغ (٥٦٣) فان ذلك مما ينفع منفعة عظيمة ، وتسكن بها (٥٦٤) على المقام سورتها الا أن يكون هنالك شيء يعوق عن ذلك من الأشياء التي عدت فيما سلف .

وأما متى كانت الأمراض غير حادة وهي مع هذا عن أخطاط خامية نينة فباجماع (٥٦٥) أيضاً منهم الا تستفرغ (٥٦٦) الا بعد أن تلتطف ، وتقطع ، ويظهر للطبيعة فيها نضج ما ، والا لم يجب الدواء الى الخروج ، وأما الأمراض غير الحادة (٥٦٧) التي تكون عن الأخطاط الرقاق مثل (٥٦٨) القب الخالصة التي ليست تنوب أكثر من سبعة أدوار ، فان ابن سينا يرى أن ينتظر أيضاً هاهنا ، ولا بد النضج (٥٦٩) ، فان نضج الخلط الرقيق التغليظ ، كما أن نضج الغليظ الترقيق ، والخلط الغليظ كما يستعسر على الطباع لغلظه ، كذلك الرقيق يعسر على القوة الدافعة لكان تشد به (٥٧٠) عليها ، وتفرقه ، فان كان الأمر في جذب

- | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| • (٥٤٩) م : هنالك | • (٥٥٠) ل : + من |
| • (٥٥١) ل : ففيه | • (٥٥٢) م : نهاية |
| • (٥٥٣) م : ينصب | • (٥٥٤) غ : الرئيسة |
| • (٥٥٥) م : فيورها | • (٥٥٦) م : يستفرغ |
| • (٥٥٧) م : في | • (٥٥٨) ت : الأثومال • ل : الأوملى |
| • (٥٥٩) م : - هذه | • (٥٦٠) م : - أ |
| • (٥٦١) م : - قد | • (٥٦٢) م : دم |
| • (٥٦٣) م : يستفرغ | • (٥٦٤) م : به |
| • (٥٦٥) ل : باجماع | • (٥٦٦) م : يستفرغ |
| • (٥٦٧) غ : الغير حادة | • (٥٦٨) م : كمثل |
| • (٥٦٩) ل : ينتظر ما هنا النضج ولا بد | • (٥٧٠) ل : تشده |

الدواء، هذه حالة مع الأخلط أعني أنه يعسر عليه جذب الأخلط الغليظة لسدها المنافذ والسبيل ، والرقيقة لتشد بها (٥٧١) فنعم ما رأى في ذلك ، وإن كانت الأدوية المسهلة كلها كانت الأخلط أرق كانت أسرع الى الإجابة ، ولذلك قلما يسقى دواء لأى خلط كان ، الا وتخرج معه الصفراء (٥٧٢) لمرقتها وأيضا فتمتى أفرط فعل الدواء كما قيل فيما (٥٧٣) شأنه أن يخرج سوداء أو بلغما ، فانه يتبع ذبأ ذلك الخلط الخاص بذلك الدواء خروج الصفراء ، وبالجملة فالحمس يشهد أن الأخلط كلها كانت أرق كانت أسرع الى الإجابة بالدواء المسهل ، وليس كذلك الأمر عند الطبيعة ، وإلو كان الأمر كذلك لكان أول شيء أن يخدر الإسهال في الأمراض (٥٧٤) التي في الغاية من الحدة ، فان الأخلط أرق ما تكون في هذه الاعراض ، لأنه على هذا الرأى يلزم كلما رق الخلط عسر خروجه ، فاذا كان هذا كله كما وصفنا ، فينبغي ألا نتوقف (٥٧٥) في الإسهال في الأمراض الصفراوية ، وأيضا فتمتى انتظر النضج في كثير من هذه الأمراض ، لم يؤمن أن يغلب الخلط الطبيعة بكيفيته ، فيكون نضجا ردينا (٥٧٦) لا يرجى معه (٥٧٧) خلاص ، فاذا الأحزم في الأمراض الحادة باطلاق الاستفراغ بالدواء المسهل ، والفصد ان أمكن ، بعد كسر حر الأدوية المسهلة ويسسها .

وأما الحمى البلغمية والسوداوية فان الرازى أيضا يسهل في أوائلها . لأنه الذى يرى هذا الرأى باطلاق ، أعني أن يسهل في أوائل الحميات ، فاما جالينوس فقد صرح في حمى السوداء أنه لا ينبغي أن يسهل (٥٧٨) في أولها (٥٧٩) وذلك في رسالته الى أغلوقن ، وأيضا فان هذه الحمى سليمة العاقبة ، وليس يخاف فيها ظهور (٥٨٠) نضج درى ، وأما البلغمية فوخيمة العاقبة ، فلذلك ينبغي عندى أن يحتال أولا في استفراغها وإن لم يكن نضج ، لكن يتقدم الطبيب أولا فيقطع . ويلطف نحوا من أسبوع ، فان الحرارة في هذه الحمى (٥٨١) ليست تضاد هذا الفعل ، لضعفها في هذه الحمى ، فاذا فعل هذا بادر الطبيب فأسهل ، وقد يشهد لهذا ما تراهم يفعلون في السكات ، والأمراض الصعبة الباردة ، فانهم يبادرون ويستفروغون فيها ، وذلك بأن يضعوا في الدواء المسهل أدوية تنوب وتلطف ، وما أحسب / أحلما يلتزم شرب شراب السكينجيبين المعمول على ماء الأيرسا (٥٨٢) وبزر الكرفس ، وعود السوس ، أسبوعا الا وقته تهيأت في بدنه الأخلط للخروج ، فان (٥٨٣) لم يكن (٥٨٤) جملة الخلط الفاعل للمرض (٥٨٥) لكنه يخفف بذلك على الطبيعة ، ثم يعود أيضا ثانية فيقطع ، ويلطف أسبوعا آخر . ثم يسهل بذلك القدر الذى خمّن (٥٨٦) أنه قد سهل جريته (٥٨٧) من الأخلط ، فان الحال هذا كالحال فىمن لا يقدر أن يحمل حملا ثقيلًا بأسره ، فيقسمه في مرات فيحمله (٥٨٨) حتى يخف (٥٨٩) الأمر على الطبيعة ، ويظهر النضج محمودا ، أو الى جهة

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| • (٥٧٢) ل : الصفراء معه . | • (٥٧١) غ : لتشدبها . |
| • (٥٧٤) ل : + الحادة . | • (٥٧٣) ل : فىمن . |
| • (٥٧٦) غ : نضج ردى . ل : + حتى . | • (٥٧٥) م : يتوقف . |
| • (٥٧٨) م : تسهل . | • (٥٧٧) م : منه . |
| • (٥٨٠) ل : - ظهور . | • (٥٧٩) ل : أوائلها . |
| • (٥٨٢) من الكلبة اليونانية . | • (٥٨١) م : تكرر : في هذه الحمى . |
| • (٥٨٤) م : تكن . | • (٥٨٣) م : وان • ل : هذا وان . |
| • (٥٨٦) ل : يخمن . | • (٥٨٥) غ : للمريض . ل : للأمراض . |
| • (٥٨٨) م : - فيحمله . | • (٥٨٧) م : جريته . |
| | • (٥٨٩) م : يخفف . |

الأصلح (٥٩٠) ان شاء الله تعالى (٥٩١) . فان هذا أولى من أن يسلم (ص ٢٠١)
 العليل (٥٩٢) الى الطبيعة والمرض (٥٩٣) . فان غلبت الطبيعة ، وظهر النضج
 المحمود ، طلبنا حينئذ أن تنهضها (٥٩٤) ، وذلك كما قلنا ليس من أشرف أفعال
 هذه الصناعة ، وان لم تقهر (٥٩٥) الطبيعة لم تنفع (٥٩٦) العليل بشئ . بل
 نكون قد أسلمناه ، ويمكن أن نفعل (٥٩٧) هذا المعنى بعينه في الحمى السوداوية .
 وكما أن الذين نريد أن تسهلهم وهم أصحاء نتقدم أولا فننقى مجاريهم ، ونلطف
 أخلاطهم ، كذلك ينبغي أن نفعل في المرض ، الا أن فعلنا في المرض ينبغي أن يكون
 بأكثر عناية إذ كانت الأخلاط فيهم أقل نضجا ، وقد يشهد لهذا ما نرى جالينوس
 يفعل في الأعياء الحادث من تلقاء نفسه ، وهي حالة قريبة من الحمى ، فانه يسهل
 فيها (٥٩٨) جميع الأخلاط الفاعلة للأعياء ، ما خلا الخلط الخامس فان هذا مجمع
 عليه الا يستفرغ ، ولذلك يرى جالينوس أن يستفرغ من به حمى من هذا الخلط
 بالذالك ، الا أنه (٥٩٨) كما قلنا للأقاليم (٥٩٩) في هذا حكم عظيم ، فليس ينبغي
 أن نثبت (٦٠٠) القول في هذه الأشياء على جهة واحدة ، بل الأخلاط الخامية في
 البلاد الحارة يمكن عندي أن تستفرغ (٦٠١) على النحو الذي قلنا بعد أن نتقدم
 في تلطيفها وتقطيعها مدة طويلة ، لكن (٦٠٢) يكون أقصر من مدة ظهور النضج ،
 فان بذلك يخف الأمر على الطبيعة فيأتي النضج محمودا وينبغي أن تجرب (٦٠٣)
 هذه الأشياء ، فان للتجربة في هذه الأشياء قوة عظيمة . وأما مقدار ما (٦٠٤) يمكن
 أن نبلغ (٦٠٥) بالقول في هذه الأشياء فهو المقدار الذي كتبناه .

وأما التدبير بالأغذية فيودنا كان الا يطعم العليل شيئا الى منتهى المرض
 لتفرغ الطبيعة لانضاج الخلط الفاعل للحمى ، ودفنعه ، لكن لما كانت القوة
 لا تحتل ذلك ، نظرنا فان كان المرض من الأمراض الحارة قريب المنتهى ، مثل أن
 يكون بحرانه في السابغ ، وكانت القوة قوية اذا كان المزاج معتدلا أو قريبا من
 الاعتدال ، أو (٦٠٦) يكون السن سن الشباب ، اقتصرنا من الغذاء على ماء الشعير
 فقط ، أو مع سisir من فتات خبز مفسول بالماء الساخن ، من أوقيتين الى ثلاث ، هذا
 هو الذي ينبغي أن يكون ألطف تدبيرا (٦٠٧) في اقليمنا هذا ، وبحسب عوائدنا،
 وأما القدماء فانما كان عندهم التدبير اللطيف أن يبقى العليل الأسبوع الأول كله
 دون غذاء ، ويتناول ماء العسل فقط ، وذلك شيء لا يحتمله أهل بلادنا هذه (٦٠٨) .
 لمكان مزاج الهواء (٦٠٩) والعادة ، وأما في تلك الأقاليم فان الأبدان فيها أقل
 تحللا ، وكانوا مع هذا يشربون الخمر ، ويأكلون لحوم الخنازير . وهذان (٦١٠)

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| • (٥٩١) ل ، م : - تعالى . | • (٥٩٠) م : الاصلاح . |
| • (٥٩٢) م : الطبيعة الى المرض . | • (٥٩٢) م : - العليل . |
| • (٥٩٥) م : تنفع . | • (٥٩٤) م : تنهضها . |
| • (٥٩٧) غ : فيها . | • (٥٩٦) م : يفعل . |
| • (٥٩٩) ل : للاقليم . | • (٥٩٨) غ : ان . |
| • (٦٠١) غ : يستفرغ . | • (٦٠٠) غ : تبت . ل : يثبت . |
| • (٦٠٢) غ : يجرب . | • (٦٠٢) ل : لا تكون . |
| • (٦٠٥) ل ، م : يبلغ . | • (٦٠٤) ل ، م : المقدار الذي . |
| • (٦٠٧) م : تدبير . | • (٦٠٦) م : - ا . |
| • (٦٠٩) غ : + ا . | • (٦٠٨) ل : + وذلك . |
| | • (٦١٠) م : وهذا . |

من أكثر الأشياء تغذية ، وبالجملة فينبغي / أن نلتفت (٦١١) في الغذاء الى (٦١٢) العادة ، فان من الناس من اعتاد أن يأكل في النهار ثلاث مرات ، وهؤلاء هم أقل الناس صبرا على الجوع ، ولا سيما أمزجتهم أمزجة حارة متخلخلة ، وأما ان زكنا (٦١٣) أن المنتهى يبعد ، وأن القوة تضعف ، قبل المنتهى ، فقد ينبغى (٦١٤) أن يطعم (٦١٥) العليل أكثر مما حددناه قبل ، فاذا (٦١٦) قلنا أن المنتهى قد قرب لقلنا حينئذ الغذاء ، هذا كله إنما يفعل مع ثبات القوة ، وثبوت القوة إنما يكون في الأمزجة الموثقة ، وأما الأمزجة الحارة اليابسة فقلما تحدث التجويع ، ولا سيما في الأمراض المناسبة لها ، وفي الفصل الحار ، فان كثيرا ممن هذه صفتهم اذا جوعوا (٦١٧) انقلبوا حماهم بعد أن كانت لينة فصارت محرقة ، وربما وقعوا في (٦١٨) الذبول ، وذلك أن أمثال هؤلاء المانع لهم من النضج إنما هو رداءة الكيفية ، فاذا جوعوا استزادت تلك الرداءة وتسيطرته أخطاؤهم .

وأما وقت الغذاء فينبغي أن يكون بعد انحطاط النوبة ، وقبل عودتها (٦١٩) مرة ثانية لتفرغ الطبيعة في وقت النوبة الى نضج الأخلاط ، هذا هو المختار ، اذا ساعدت القوة ، ولم يعرض عرض خطير يوجب التغذية ، مثل حدوث الغشى أو توقع حصوله ، وأما متى خفنا شيئا من هذه الأعراض ، فإنا قد نغذو العليل في أول ابتداء (٦٢٠) النوبة ، فان بذلك يمكن أن نحفظه (٦٢١) من حدوث الغشى ، كما فعل جالينوس بالفتى الذى قص قصته حين كان أطباء وقته جوعوه الثلاثة (٦٢٢) الأيام ، المشهورة عندهم في تجويع المرضى (٦٢٣) ، وقد نغذوه أيضا في نفس النوبة بعينها ، وأما متى كانت الحمى غير مقترنة فقد ينبغى أن نتخير لغنائهم أخف أوقاتها ، ونحفظ (٦٢٤) بالعادة ، وأفضل (٦٢٥) الأوقات لهم هي (٦٢٦) الأوقات الباردة كالغسوات والعتيات ، وأما الحمام فلما كان كما (٦٢٧) قلنا من شأنه أن يستفرغ الفضول ، (ص ٢٠٢) اللطاف ، حمد في الحميات بعد النضج ، فأما قبل فلا (٦٢٨) ، لأنه يهيج النافض بزيادته في السدد ، ويذوب الأخلاط ، وينشرها في الجسم ، فلا بد من (٦٢٩) أن يورم بعض الأعضاء الشريفة ، إلا أنه كما قلنا ، وان كان يستفرغ الفضول ، فهو يزيد في حرارة الحمى ، ويبسها ، ولا سيما اذا استعمل منه الجزء الهوائى ، أو في الحرارة فقط اذا استعمل منه (٦٣٠) الجزء المائى المسخن (٦٣١) ، وليس يمكن في أبدان هؤلاء أن يتلافى ذلك منهم (٦٣٢) ، باستعمال الماء البارد من بعد ، فانه يفجج (٦٣٣) أخطاؤهم (٦٣٤)

- | | |
|--------------------------------|---------------------------|
| • (٦١٢) ل : غ : - ال | • (٦١١) م : يلتفت |
| • (٦١٤) ل : قبل المنتهى فينبغى | • (٦١٣) أى علمنا |
| • (٦١٦) م : فان | • (٦١٥) م : نطم ، ل : نطم |
| • (٦١٨) غ : ال | • (٦١٧) غ : جوع |
| • (٦٢٠) ل : - ابتداء | • (٦١٩) م : نوبتها |
| • (٦٢٢) م : ثلاثة | • (٦٢١) م : تحفظ |
| • (٦٢٤) ل : م : + أيضا | • (٦٢٣) غ : المرض |
| • (٦٢٦) م : - هي | • (٦٢٥) ل : وارتق |
| • (٦٢٨) غ : - فلا | • (٦٢٧) ل : - كما قلنا |
| • (٦٣٠) غ : - منه | • (٦٢٩) م : فلا يؤمن |
| • (٦٣٢) م : فيهم | • (٦٣١) م : المسخن |
| • (٦٣٤) م : الأخطا | • (٦٣٣) أى يحملها نجة |

فلهذا ينبغي أن لا يستعمل الحمام الا بعد الانحطاط التام (٦٣٥) وفي الحميات غير الحادة (٦٣٦) .

وأما الأنبذة والأشربة العطرية القليلة الاحتمال للماء (٦٣٧) فان الأطباء حملوها بعد ظهور النضج ، وبخاصة في الحميات التي تكون العناية فيها أهم بقطع السبب ، مثل حمى البلغم ، والسوداء ، وأما المحرقة فينبغي أن تتجنب (٦٣٨) الأشربة فيها كل التجنب .

وأما الدلك فان جالينوس يستفرغ به في الحمى التي تكون عن الأخلاط الخامية ، وفي ذلك موضع نظر ، فان الدلك لا يؤمن منه (٦٣٩) أن يستثير (٦٤٠) الأخلاط في البدن ، وقد أمر هو في كتاب الصحة لمن به أعياء وجسمه مملوء من هذه الأخلاط ألا يستعمل حركة أصلا . لا استحمام ، ولا دلك (٦٤١) ، ولا غير ذلك ، وأيضا فان الدلك انما يستفرغ من الأخلاط (٦٤٢) ما تحت الجلد ، وفي العضل ، وأما ما كان من ذلك في العروق ، فيعسر ذلك ، الا على جهة جذب الطباع ، وأيضا فما أظن أن صحيحا ان ذلك ذلك الدلك الذي يصفه هو الا أصابه أعياء ضرورة ، وتورم جلده لأنه ذلك خشن ، في نهاية الكثرة ، وكيف وأصحاب هذه الأمراض لا ينفكون من وجود مس الأعياء ؟ فهذا ما كان ينبغي أن يقوله (٦٤٣) في مداواة الحميات العفونية باطلاق ، وينبغي أن تسير (٦٤٤) الى مداواة واحدة ، واحدة منها .

في حمى الصفراء

وهذه الحمى اذا كانت الغب الحالصة وتحققت أمرها فالأولى / في هذه الحمى لكان سلامتها ، وعلمنا بأن الطبيعة لا بد أن تستولى عليها أن لا تحرك الطبيعة بدواء جذاب مثل السقمونيا ، فان الدواء لو حجب ما شاء الله أن يحجب ، لا بد أن يخل بالأعضاء الرئيسية (٦٤٥) فتضعف القوة لذلك ، ويزيد في حرارة الحمى ، ويبسها ولو لم يكن فيه (٦٤٦) شيء غير نفس حركة الاختلاف ، لكان في ذلك ضرر كبير ، لا حرارها هذا (٦٤٧) المزاج ، فاذا ظهر النضج فلا بأس باستعمال الدواء (٦٤٨) الجذاب (٦٤٩) ، أما في أول الأمر فتلين (٦٥٠) الطبيعة بزهر البنفسج ، والتمر الهندي مع ما يحجب اخلاطهما بقم المعدة ، مثل (٦٥١) يسير من المصطكي ، والراوند في ذلك أفضل لأنه مع أنه يحجب أضرارها يعاضدهما في الاسهال ، ومقدار ما نسقيهم (٦٥٢) من الراوند من ثلاثة أرباع الدرهم الى نصف درهم ، ثم يستعملون بعد ذلك شراب الجلاب ، والسكنجبين بشرطين ، بخمسة أمثالهما من ماء بارد (٦٥٣) ثم بعد ذلك يتناولون (٦٥٤) ماء الشعير هذا (٦٥٥) كل يوم ان لم تجب الطبيعة من ذاتها بمقدار ما يحتاج من

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| • (٦٣٥) م : انحطاط تام | • (٦٣٦) غ : الغير حاده |
| • (٦٣٧) غ : - للماء | • (٦٣٨) غ : يتجنب |
| • (٦٣٩) ل ، م : معه ايضا | • (٦٤٠) ل ، م : تنتشر |
| • (٦٤١) ل : + أصلا | • (٦٤٢) م : - من الأخلاط |
| • (٦٤٣) م : نقوله | • (٦٤٤) ل ، م : تسيير |
| • (٦٤٥) غ : الرئيسية | • (٦٤٦) م : فيها |
| • (٦٤٧) م : - هذا | • (٦٤٨) م : كرر : الدواء |
| • (٦٤٩) ل ، م : + و | • (٦٥٠) غ : فلين |
| • (٦٥١) ل : مع | • (٦٥٢) م : تسقيهم |
| • (٦٥٣) م : الماء البارد | • (٦٥٤) غ : يتناولوا |
| • (٦٥٥) م : مكذا | |

ذلك ، وذلك مجلسان فما دون ذلك ، وان أجابت الطبيعة بذلك الهواء الملين أكثر من هذا القدر ، اغب أخذه بقدر ذلك ، وانما اقتصرنا من التبريد والترطيب على الجلاب ، وماء الشعير ، لأن هذه الحمى أيضا ليست بشديدة الحرارة ، اذ (٦٥٦) كان تولدها عن الصفراء الطبيعية ، واقتصرنا من تفتيح السدد على السكتنجين ، وماء الشعير فقط ، لأن السدد أيضا في هذه الحميات (٦٥٧) إما أن لا تكون ، وإما ان كانت فيسيرة ، فاذا ظهر النضج ، فان رأيت أن الأهليلج الأصفر يفي (٦٥٨) بما تريد من ذلك فما فعل ، وإلا فلا (٦٥٩) بد من السقمونيا ، يسقى (٦٦٠) العليل من ذلك من ست حبات الى ربع درهم ، مع مثلها من مصطكي ، وأوقية من شراب النيلوفر ، ونصف أوقية من شراب التفاح ، أما النيلوفر فلكسرة من كفيات السقمونيا الأولى (٦٦١) التي هي الحرارة واليبس ، مع أنه أيضا مقو بعطريته للأعضاء ، وأما شراب التفاح فلكسرة يبوستها ، والمنع من اخلائها بالأعضاء الرئيسية (٦٦٢) أيضا (٦٦٣) ، وأما المصطكي فاستظهار أيضا على منع اخلائها بالأعضاء اذ كانت قد جرت عادة الأطباء أن يجعلوها حجابا لها ، فان (٦٦٥) ضعفت قوة العليل أو (٦٦٦) خشيت أن تضعف ، فلا بأس بأن (٦٦٧) تطعمه الخبز المضسول ، وأبقراط قد شهد أن هذه الحمى (ص ٢٠٣) متى لم يكن فيها خطأ (٦٦٨) من التدبير ، أن أعظمها قوة لا يتجاوز (٦٦٩) اليوم الرابع عشر فأما (٦٧٠) ان (٦٧١) كانت هذه الحمى ليست من الصفراء الخالصة ، بل من الحمية ، أو من الزنجارية ، (٦٧٢) والكراثية ، ففيها ضرورة خطر كبير (٦٧٣) وبخاصة الزنجارية ، حتى انه يكاد من تصيبه هذه الحمى لا يسلم منها ، وهذه الحمى تكون طويلة النوب الجزئية والكلية ، خبيثة الأعراض ، فلا بد في مثل هذه الحميات من الاستفراغ بالعواء الجذاب الذي رسمته قبل ، بعد أن نضيف (٦٧٤) اليه ما يصلح (٦٧٥) منها لموضع احتراقها ، أعني الصفراء ، ولا بأس أن تخلط (٦٧٦) بلوانك شيئا (٦٧٧) من البسبايج (٦٧٨) لمضارعة الصفراء المحترقة ، الغليظة ، السوداء (٦٧٩) ، وذلك أيضا بعد أن تكسر من يسبها بدهن اللوز الحلو ، وتفتيح السدد ينبغى أن يكون في هذه الحمى أبلغ ، ان لم تكن الحرارة مفرطة ، فان كانت مفرطة فلتكن عنايتك أميل الى التبريد والترطيب ، وأضعف ما تكون هذه الحميات أعني الشديدة الحارة (٦٨٠) الخبيثة الأعراض ، ما كان منها داخل العروق ، وهي التي تسمى محرقة ، وهذا الجنس من الحميات

- | | |
|-------------------------|--|
| • (٦٥٧) م : الحمى | • (٦٥٦) م : اذا |
| • (٦٦١) ل : الأول | • (٦٥٨) غ : يفي |
| • (٦٦٣) ل : أيضا | • (٦٥٩) غ : - فلا • ويبدو انها صححت في م |
| • (٦٦٥) م : وان | • (٦٦٠) ل : فتمسقى |
| • (٦٦٧) م : ان | • (٦٦٢) غ : الرئيسية |
| • (٦٦٩) م : يجاوز | • (٦٦٤) م : بأن |
| • (٦٧١) م : فان | • (٦٦٦) ل : وخشيت |
| • (٦٧٣) غ : كثير | • (٦٦٨) غ : خطأ فيها |
| • (٦٧٥) غ : - ما يصلح | • (٦٧٠) م : - فاما |
| • (٦٧٧) ت ، غ ، م : شيء | • (٦٧٢) م : أو |
| • (٦٧٩) م : للسوداء | • (٦٧٤) م : أو |
| | • (٦٧٦) م : تخلط |
| | • (٦٧٨) م : البسبايج |
| | • (٦٨٠) م : الحرارة |

ليس يمكن أن يكون (٦٨١) عن الصفراء الطبيعية . فلذلك ينبغي في (٦٨٢) أول هذه الحمى بعد استفراغ الخلط بالدواء الحذاب ، وإخراج شيء من الدم ، وإن ظهرت هنالك كثرة أن تسقى (٦٨٣) / العليل كل يوم عشرة دراهم من التمر الهندى نقيعا من غير شراب ، ولا حلاوة ، ثم تسقى (٦٨٤) بعد ذلك ماء الشعير ، ثم تتشاغل باقى النهار بسقيهم ماء الدلاع (٦٨٥) أو ماء الخيار (٦٨٦) أن أعوز ماء الدلاع ، فإن هذا هو أبلغ تدبير تعالج به الحميات التى فى غاية الاحتراق . ولا تجزع (٦٨٧) من (٦٨٨) ماء الدلاع فى مثل هذه الحال ، ولا من الماء الثلج ، فإنك إن نقلت (٦٨٩) حماهم الى حمى ليننة طويلة الأيام كان (٦٩٠) خيرا (٦٩١) من أن يموتوا . وقد حكى أبو مروان بن زهر أنه شاهد فتى بهذه الصفة فسفاه ماء الدلاع ، وكان يقيته مره صفراء ولم يزل يفعل به (٦٩٢) ذلك الى أن انقلبت حماه الى حمى طويلة (٦٩٣) ، وأظن أن ماء الدلاع فى (٦٩٤) هذه الحال (٦٩٥) أقوى من الماء الثلج ، فإن الماء ولو (٦٩٦) كان فى غاية البرد من شأنه أن يقبل (٦٩٧) السخونة . وأيضا فإن الماء من حيث هو بسيط ، إنما يفيد كيفية باردة فقط ، وماء (٦٩٨) الدلاع يفيد كيفية باردة ، وكيفية من جهة ما يرجع جزء دم .

وأما متى كانت هذه الحميات (٦٩٩) هادئة ، وكان معها من طول نوائبها الجزئية والكلية (٧٠٠) ما يظن (٧٠١) معه أنها ليست عن صفراء محضة بل محبة على رأى من يرى أن المحية أبرد من الطبيعة ، فقد ينبغي حينئذ أن تكون عنايتك مصروفة الى تفتيح السند ، أكثر من التبريد (٧٠٢) بخلاف ما كان الأمر عليه فى الخالصة ، وإن كان قلما توجد هذه الخالصة ، والأدوية المحمودة فى ذلك هى الأدوية (٧٠٣) التى لها قوى مفتحة من غير احرار قوى ، كالبشرشاوشان ، وأصل الكرفس ، وبزر السريس ، ويجب مع هذا أن تكسر (٧٠٤) من يبسها بعروق السوس ، ومن حرها أيضا ويبسها بزهر البنفسج ، وزهر النيلوفر ، وبزر البطيخ ، ولا تغفل مع هذا (٧٠٥) فى دوائك ما يكون فيه تقوية للأعضاء كيسير المصطكى ، والسنبلى ، وهذه الأدوية إنما ينبغي أن تركيبها على شراب السكنجبين ، وينبغي أيضا أن تستعمل (٧٠٦) فيها من الأدوية المسهلة ما يسهل الصفراء ، مع بعض (٧٠٧) ما يسهل قليل بلغم مثل بزر الاجرة ، والقرطم بعد أن تكسر من حرها ويبسها .

فهذا (٧٠٨) وجه العلاج فى جميع حميات الصفراء .

- | | |
|---|--------------------------------|
| • (٦٨٢) م : - فى • | • (٦٨١) غ : تكون • |
| • (٦٨٤) م : نسقيهم • | • (٦٨٣) م : يسقى • |
| • (٦٨٥) م : - بعد ذلك ماء التمر ثم تتشاغل باقى النهار بسقيهم الدلاع • | • (٦٨٦) غ : + و • |
| • (٦٨٧) م : يجزع • | • (٦٨٨) ل : + شرب • |
| • (٦٨٩) ل ، م : تقلب • | • (٦٩٠) ل ، م : - كان • |
| • (٦٩١) م : خير • | • (٦٩٢) م : - به • |
| • (٦٩٣) ل ، م : + الأيام • | • (٦٩٤) ل ، م : + مثل • |
| • (٦٩٥) ل : الحمى • | • (٦٩٦) م : وإن • |
| • (٦٩٧) م : يفعل • | • (٦٩٨) م : وأما • |
| • (٦٩٩) م : الحمى • | • (٧٠٠) م : - والكلية • |
| • (٧٠١) م : نظن • | • (٧٠٢) غ : اليبس • وصحح على • |
| • (٧٠٣) ل ، م : - الادوية • | • (٧٠٤) م : تكسر • ل : يكسر • |
| • (٧٠٥) م : ذلك • | • (٧٠٦) م : يستعمل • |
| • (٧٠٧) م : - بعض • | • (٧٠٨) ل ، م : + هو • |

في حميات البلغم

وأما هذه الحمى إذا كانت عن بلغم بسيط (٧٠٩) وتحققت أمرها فيجب أن تصرف العناية (٧١٠) فيها إلى تفتيح السدد ، وتطهير الأخلاط ، وتلطيفها أكثر منها إلى التبريد والترطيب ، حسبهم شراب السكنجبين البزورى ، بعد أن يجنب يسهه بمثل عروق السوس ، ويكون في تركيبه يسير مصطكى ، وسنبيل (٧١١) فإن قم المعدة من أصحاب هذه الحمى ضعيف ، والأولى في هذه الحمى في (٧١٢) أول الأمر أن تدين طبائعهم بلب القرطم ، وبزر الانجرة ، بعد أن تكسر من يسهها بالترنجبين ، فإذا مضى لهذا التدبير نحو الاسبوع فاسقهم دواء جذابا للخلط المرضى (٧١٣) ، وأوفق الأدوية لهم التبريد لمكان اختصاصه باخراج الرطوبات التي في قم المعدة ، والغاريقون لمكان اخراجه أيضا الأخلاط الغليظة وتفتيحه للسدد (٧١٤) ، وإن أضفت إلى هذا المركب شيئا من أيارج الفيقراء (٧١٥) لم تخطيء ، بعد أن تجعل عمادك فيه التبريد ، والغاريقون ، وبحجب يسهها بدهن اللوز ، وكذلك ييس أيارج الفيقراء (٧١٦) ، ولتكن الأفاوية في الأيارج مثل الصبر ، وأما شحم (ص ٢٠٤) الحنظل فهما أمكنك الاستغناء عنه فافعل ، إلا أن تركز (٧١٧) أن الخلط من القوة بحيث لا يفي به الا شحم الحنظل فيحنثذ يجب أن تخلطه (٧١٨) في المركب ، بعد أن تحجبه (٧١٩) بمثله من كثيره ولب لوز ، وأكثر ما تعطيه منهن ثمن درهم ، ولا بد أن تعيد عليهم هذا الدواء ، فإن هذا الخلط لا يخرج في مرة واحدة ، وكل هذا إنما تفعله (٧٢٠) مع الالتفات إلى القوة وسائر الشروط التي تقدمت ، والدواء التبريدي الذي يسقيه الرازي / في أول هذه الحمى لا بأس به ، وأما الغذاء في هذه الحمى فليطلق (٧٢١) لهم الفرايج الصغار مخلولة فإن المنتهى يبعد في هذه الحمى ، فإنها ليست (٧٢٢) تنقضى في أقل من ثلاثة أسابيع ، وربما دامت إلى أربعين يوما ، وأكثر من ذلك .

قال الرازي : ومتى (٧٢٣) تجاوزت هذه الحمى الأسبوع الرابع فيجب أن يسقى التلييل أقراص الورد التامة بماء البزور ، وذلك أن أصحاب هذه الحميات (٧٢٤) تضعف منهم الكبود ، والمعد في آخر الأمر ، حتى أنه (٧٢٥) كثيرا ما يؤول أمرهم إلى الاستسقاء (٧٢٦) ، وقد شأهلت أنا قوما كانت بهم حميات مزمناة (٧٢٧) فأشار عليهم بعض أطباء وقتنا باستعمال السكنجبين دائما ، فصاروا إلى الاستسقاء (٧٢٨) وهلكوا ، ولست أقصرك على أقراص الورد ، وإنما ذكرناها (٧٢٩) مثلا لتعطى أنت أشياء هي في قوتها ، بعد أن تزيد فيها ، وتنقص بحسب الأحوال الحاضرة ، ومما هو أيضا قريب من هذه القوة ذبيد

- | | |
|---------------------------------|---------------------------|
| • (٧٠٩) ت ، غ : البلغم بسيطاً . | • (٧١٠) ت : بداية النقص . |
| • (٧١١) ل : + وخرقه . | • (٧١٢) ل : من . |
| • (٧١٣) غ : - و . | • (٧١٤) ل ، م : السدد . |
| • (٧١٥) ل ، م : فيقراء . | • (٧١٦) ل : فيقراء . |
| • (٧١٧) غ : تركزن . | • (٧١٨) م : نخلطه . |
| • (٧١٩) ل : يحجب . | • (٧٢٠) غ : يفعله . |
| • (٧٢١) م : فيطلق . | • (٧٢٢) غ : ليس . |
| • (٧٢٣) ل : مهما . | • (٧٢٤) م : الحمى . |
| • (٧٢٥) ل ، م : ان . | • (٧٢٦) م : الاستقاء . |
| • (٧٢٧) ل ، م : مزمنة . | • (٧٢٨) م : الاستقاء . |
| • (٧٢٩) م : ذكرتها لك . | |

الورد ، لكنه أميل الى البرد من الأقراس ، وأقراس الورد الصغرى أضعف من ذبيد الورد (٧٢٩م) ، وذلك أن الورد فيها ضعف الأفاويه ، وكذلك أيضا ان رأيت ان تخلط مع (٧٣٠) ماء البزور شراب (٧٣١) السكنجين فافعل ، وان كان هناك (٧٣٢) تهييج في القدمين ، والأجفان (٧٣٣) ، فأياك وشراب (٧٣٤) السكنجين فانه يصير بهم سريعا كما قلنا (٧٣٥) الى الاستسقاء (٧٣٦) .

وأما الحميات التي تحدث من البلغم النقي ، وهذه حميات ينتفخ فيها الوجه والبطن ، وتصير ألوان أصحابها رصاصية أو جصية ، فان جالينوس يرى استفراغهم بذلك ، وذلك ما داموا مستيقظين بأن يقسم عليهم نصف زمانهم . حتى يكون نصفه النوم ، ونصفه للدلك (٧٣٧) ، وقد قلنا ما في الدلك ، ويسقوا ماء العسل بالزوفاء ، وعروق السوس ، وجالينوس يسقيهم ماء الشعير ، ولست أحمده في هؤلاء ، لأنه يدخل بمعدهم ، ويجمد طبائعهم (٧٣٨) ، اللهم الا أن يوضع فيه مصطكي ، ويسير فلفل ، وأصل رازيانج ، وليس ينبغي أيضا أن يتركوا بلا غذاء البتة ، وان كان يظن بهم أنهم يحتملون (٧٣٩) الصبر على التجويع (٧٤٠) ، فكان الأخلاط الخامية المجتمعمة في أبدانهم ، فان مثل هذه الأخلاط عسيرا (٧٤١) ما تتحول الى الدم ، والجزء الغاذي فيها ليس يكثر (٧٤٢) ، وهم من ضعف القوى بحيث يشرف أصحاب هذه القوى على الغشى في أكثر أحوالهم ، ويجب أن تكون أغذيتهم لياب الخبز منقوعا في ماء العسل ، أو النبيذ الجلابي اذا استجازوا ذلك ، وصفة الدلك الذي يأمر به جالينوس أن يكون بمساحيل من خرق (٧٤٣) الى الخشونة ما هي ، ويبدأ (٧٤٤) أولا من الساقين ، والقدمين ، ويكون الدلك من فوق الى أسفل ، تبتدئ من الركب الى القدمين ، ومن الاربيتين الى الركب ثم يدلك من المنكبين الى أن يصل الى اليدين ، ثم يدلك (٧٤٥) الصلب على ذلك المثال (٧٤٦) ، ثم (٧٤٧) الرجلين ، ثم تعود (٧٤٨) الى الصلب تفعل ذلك النهار كله ، قال : (٧٤٩) فان أحس العليل في أعضائه أعياء (٧٥٠) فينبغي أن يمرخ (٧٥١) بالزيت الذي (٧٥٢) فيه قبض ، ودهن البابونج في ذلك ، ودهن الشبث جيد . قال : ثم أمسح الدهن ، لأنه يؤذى ويكرب ، فهذا جميع ما يرى جالينوس في تدبير هؤلاء ، وأصحاب هذه الحمى يعرض لهم الغشى كثيرا ، وسنذكر علاجه عند مقاومة الأعراض التي تضاد علاج الحميات .

-
- (٧٢٩م) م : - لكنه أميل الى البرد من الأقراس . وأقراس الورد الصغرى أضعف من ذبيد الورد
(٧٣٠) ل ، م : - مع .
(٧٣١) ل : شراب .
(٧٣٢) م : هنالك .
(٧٣٣) ل : في الأجفان والقدمين .
(٧٣٤) م : - شراب .
(٧٣٦) م : الاستسقاء .
(٧٣٨) ل : طبائعهم .
(٧٤٠) ل : الجوع .
(٧٤٢) ل ، م : بكثير .
(٧٤٤) ل ، م : وتبتدئ .
(٧٤٦) ت : نهاية النقص .
(٧٤٧) م : + تصير بعد ذلك الى . ل : ثم صر بعد الى .
(٧٤٨) ل : + بعد .
(٧٥٠) ل ، م : بأعياء .
(٧٥٢) ت ، ل ، م : + ليس .

الكلام (٧٥٣) فى حمى الربع

وهذه الحمى فأهم شىء فيها هو العناية بالتفتيح ، والتقطيع والتلطيف ، حتى ان صاحب هذه الحمى ليس يكاد يحتاج الى ما يبرد ويرطب ، وان احتاج فحاجة يسيرة ، وكان الأمر فى هذه الحمى بعكس ما عليه الأمر فى الحمى (٧٥٤) المحرقة ، فان تلك صرف العناية فيها انما هو الى صورة الحمى ، وهذه الى سببها ، فذلك ينبغى أن يتوخى هاهنا من المقطعة اللطيفة الأدوية المخصوصة بالطحال ، مثل أصل (٧٥٥) الكبر ، والطرفاء والسقولوفندريون والوج ، فان هذا العضو الأدوية مع شراب السكتنجين الزيبى ، ويستعمل أيضا فى أول الأمر تليين الطبيعة يحتمل الأدوية القوية (٧٥٦) التفتيح من غير اذى ، وذلك أيضا بأن تستعمل هذه بالبسبايج (ص ٢٠٥) يستخرجه فى مرقه ديك هرم (٧٥٧) ، مطبوخ (٧٥٨) نقايا (٧٥٩) يكون زيتها دهن لوز ، فان أحببت فى هذه الحمى أن تنتظر النضج ، فافعل ، لقله الخطر الذى فيها ، وان أحببت أن تستفرغه قبل النضج ، فلا أقل أن يكون ذلك بعد التقطيع بالشراب الذى رسمته (٧٦٠) نحو من اسبوعين أو ثلاث (٧٦١) أسابيج ، والأدوية التى تخرج هذا الخلط قد علمتها ، وهى فى ذلك مراتب ، فالولها مرتبة (٧٦٢) هى (٧٦٣) الاهليلج الكابلي والأسود ، ثم يليها فى الأمن البسبايج ، وانما (٧٦٤) جنبنا تليين الطبيعة بالاھليلج لموضع القبض الذى فيه ، ثم يلى البسبايج الافيشمون ، وهو أقوى فعلا من البسبايج ، وفيه مع هذا اكراب أكثر ، فذلك ينبغى أن تحجب منه هاتان القوتان معا ، اعنى من كيفيته الأولى ومن اكرابه ، ولا بأس أن يخلط فى مثل هذه المركب ما يكون كالجناح لهذه الأدوية (٧٦٥) من الأدوية المسهلة (٧٦٦) اللطيفة ، مثل أن تجعل فى هذا المركب حبتين من معمودة ، أو ثلاث حبات ، أو ثمن درهم من ماء هو ذاته (٧٦٧) ، وان لم يقصد فى هذا الموضع اخراج هذا الخلط ، لكن لغلط هذه الأدوية يحتاج الى ما يعطيا مبدءاً حركة وبعده الافيشمون حجر اللازورد ، وأما الخربق الأسود فينبغى أن تتجنبه ما استطعت ، وبعده النضج فى هذه الحمى فالترياق من أنفع الأدوية لهم ، كما يقول جالينوس ، وأما متى (٧٦٨) استعمل قبل النضج ، فربما قلبها الى حمى محرقة ، وان كان الفصل شتاء ، والسن سن الشيخوخة فالقلائق نافع لهم بعد النضج أيضا ، وبخاصة (٧٦٩) فى البلاد الباردة وينبغى أن تعنى فى هذه الحمى بالطحال ، وذلك أن تضمده بالأدوية التى من شأنها أن تحلل صلابته ، وتذهب نفخته ، كما أن (٧٧٠) الحمى الصفراوية يجب أن تعنى بالكبد من صاحبها ، والحمى البلغمية (٧٧١) بضم (٧٧٢) المعدة (٧٧٣) ، فان أعظم عضو يتعفن

- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| • (٧٥٤) م : الحميات | • (٧٥٣) م - : الكلام |
| • (٧٥٦) م : القوية | • (٧٥٥) ل : أصول |
| • (٧٥٨) ت ، ل ، م : مطبوخا | • (٧٥٧) ل : الديك الهرم |
| • (٧٦٠) ل : + ذلك | • (٧٥٩) ل : + بيضاء |
| • (٧٦٢) م - : مرتبة | • (٧٦١) ل : ثلاثة |
| • (٧٦٤) م : ان | • (٧٦٣) م : هو ، ل - : هو |
| • (٧٦٦) ل : - المسهلة | • (٧٦٥) ل : ل مثل هذه الأدوية |
| • (٧٦٨) م : ان | • (٧٦٧) ل ، م : ما هو بذاته |
| • (٧٧٠) ل : + فى | • (٧٦٩) م : وخاصة |
| • (٧٧٢) م - : بضم | • (٧٧١) م : + يعنى |
| | • (٧٧٣) م : بالمعدة |

فيه (٧٧٤) الخلط حتى يكون كالمستوقد للحمى هو (٧٧٥) فى حمى السوداء الطحال ، وفى حمى الصفراء الكبد ، وبخاصة ما كان منها غير نائِب (٧٧٦) ، وكذلك المعدة لحمى البلغم ، فينبغى أن تعنى فى هذه الحميات الثلاث باستفراغ هذه الأعضاء ، وتقويتها ، وانضاج الأخلاط التى فيها واصلاحها ، ومتى (٧٧٧) ظهرت كثرة من الدم أيضا فى أول هذه الحميات فافصد ، الا فى البلغمية ، فينبغى أن تفعل (٧٧٨) ذلك بتوق ، مخافة أن تكون (٧٧٩) هنالك كثرة من الأخلاط النيسة ، والحمى المطبقة كلما كانت العفونة فيها أكثر ، كانت أخرى بالاسهال (٧٨٠) ، فينبغى فيها أن تجمع (٧٨١) بينهما فى الأكثر على هذه النسبة . فهذا هو القول فى جميع حميات العفونة (٧٨٢) عموما ، وخصوصا ، واذا عرفت كيف علاج هذه البسائط ، فلن يخفى عليك ما تركب منها ، مثل شطر الغب ، وغير ذلك ، وقد بقى من الحميات البسائط حمى الدق .

(الكلام (٧٨٢) فى حمى الدق)

وهذه الحمى من حيث هى مسوء مزاج حار يابس ، غير ماضى فالغرض من (٧٨٤) مداواتها غرض واحد فقط ، وهو التبريد والترطيب ، والحاجة الى الترطيب أمس منها الى التبريد ، ولهذا ما ينبغى أن يحتال فى تدبير هؤلاء . وترطيبهم ، بكل (٧٨٥) ما يمكننا (٧٨٦) وذلك يكون بسببتين (٧٨٧) اثنتين أحدهما الأشياء التى ترد داخل البدن ، والآخر الأشياء التى تلقاه / من خارج مثل الأضمة ، والهواء ، والاستحمام ، وهذه الحمى كما سلف ثلاث مراتب تختلف بالأقل والأقص ، فالمرتبة الأولى سهلة البرء (٧٨٨) ، والثانية عمرة (٧٨٩) ، والثالثة ممتنعة ووجه علاج الأولى والثانية واحد ، الا أنه (٧٩٠) يختلف (٧٩١) بالأقل والأكثر ، والأغذية التى تلائم هؤلاء هو اللبن الحليب ، أفضل الألبان لهم لبن النساء ، فان لم يكن فلبن الأتن ، فان لم يكن فلبن المعز ، وذلك أيضا بعد (٧٩٢) العناية (٧٩٣) بغذاء المرأة بأن يكون ذا كيفية محمودة ، وأن يتناول منها المقدر الذى لا يسوء (٧٩٤) منه (٧٩٥) هضمه ، وبعد رياضة ، وهكذا ينبغى أن يفعل (٧٩٦) بالأتان ، وذلك بأن تطعم (٧٩٧) حشائش باردة ، ويعنى بهضمها ، ولأن الألبان من شأنها أن تتجبين فى (٧٩٨) المعدة ، فليدرجوا (٧٩٩)

- | | |
|--|-----------------------------------|
| • (٧٧٥) غ : مى : ل : - : هو . | • (٧٧٤) غ : فيها . |
| • (٧٧٧) ل : وأما متى . | • (٧٧٦) م : ثابت . |
| • (٧٧٩) غ : يكون . | • (٧٧٨) م : تفعل . |
| • (٧٨٠) ل : م : + منها بالصد ، وبالعكس متى كانت العفونة فيها أقل كانت أخرى بالصد منها بالاسهال . | |
| • (٧٨٢) غ : العفونة . | • (٧٨١) م : يجمع . |
| • (٧٨٤) ل : م : فى . | • (٧٨٣) ل : م : - : الكلام . |
| • (٧٨٦) ل : يمكن . | • (٧٨٥) ت : فى كل . |
| • (٧٨٨) م : + المرتبة . | • (٧٨٧) م : بسببتين . |
| • (٧٩٠) غ : أنها . | • (٧٨٩) م : عسيرة . ل : + البرء . |
| • (٧٩٢) ت ، غ ، ل : + أن يحتفظ . | • (٧٩١) غ : تختلف . |
| • (٧٩٤) م : يسوء . | • (٧٩٣) غ : - : الصانية . |
| • (٧٩٦) م : تفعل . | • (٧٩٥) ت ، غ ، م : - : منه . |
| • (٧٩٨) ل : م : + هم . | • (٧٩٧) م : + الأتان . |
| | • (٧٩٩) ل : م : فليدرج . |

عليها قليلا ، قليلا ، فأول ما يسقون منه أوقية ، ثم لا يزال يزداد فيها الى ان يسقوا نصف رطل ، وماء الشعير أيضا (٨٠٠) لهم ضرورة ، ولأن هذه الأبدان أحوج الأبدان الى التغذية ، الا أن القوة الغازية فيها ضعيفة ، فقد ينبغي أن يحتال بأن نجعل (٨٠١) غذاءهم (٨٠٢) سريع الاستحالة ، جيد (٨٠٣) الكيموس ، وأفضل اللحوم لهم اناث فراريج (٨٠٤) الدجاج التي (٨٠٥) غذيت بالبر وخصي الديوك المعتادة (٨٠٦) بالبر ، أو (٨٠٧) باللوز ، ومحاح البيض غذاء جيد لهم ، وان (٨٠٨) كان الحر (٨٠٩) شديدا فلا بأس بتناول بعض البقول الباردة (٨١٠) وأفضلها في ذلك الخس ، وذلك أنه ينومهم وهم (٨١١) أحوج خلق الله الى النوم ، ولهذا المعنى بعينه ، أعني (ص ٢٠٦) ضعف قواهم ، نجعل (٨١٢) غذاءهم (٨١٣) في مرات كثيرة ، على ما سنقول بعد ، وأما استعمال الحمام (٨١٤) في هؤلاء ففيه موضع نظر ، وذلك أنه يظهر من أمرهم أنهم ليس (٨١٥) يحتاجون الى ما يسخن ولا الى (٨١٦) ما يجلل ، ويستفرغ ، ولذلك لا يلغى لهؤلاء التدبير (٨١٧) العرضي الذي في الحمام ، وهو الذي يكون باستفراغه الفضول الحارة ، لأن هذا إنما يكون من (٨١٨) سوء المزاج المادى ، واذا كان الأمر هكذا فقطد (٨١٩) يظهر من هذا أنهم لا يحتاجون الى الهواء من الحمام أصلا ، وما الماء الساخن فانه أيضا وان كان برطبهم ، فانه يجللهم ، وأما الجزء البارد من الحمام فقد كنا نرى أنه أنفع الأشياء لهم لو أنهم يحتملونه . (٨٢٠) وأما جالينوس فيصرح أن الحاجة في هؤلاء الى ادخال الحمام ليس هو شيء (٨٢١) أكثر من أن تعد أبدانهم لاحتمال الماء البارد الذي (٨٢٢) يغمسون فيه بآخرة ، وصفة استعمالهم الحمام على ما سنقله (٨٢٣) هو أن يحمل المريض على فراشه فاذا صار الى البيت (٨٢٤) ألقى هنالك على بساط صغير ، وقد أخذ بأطرافه أربعة أنفس ، كل واحد منهم بزواوية من زوايا البساط ، فان كان البيت الأول حرارته معتدلة فلتنزع (٨٢٥) ثيابه هنالك ، ويدخل به (٨٢٦) الى البيت الثاني عريانا ، والاعتدال في بيوت الحمام هو أن تكون متناسبة نسبة الأول الى الأوسط ، بنسبة (٨٢٧) الأوسط الى الثالث ، ثم يسكب في البيت الثاني على بدنه دهن فاتر ، فاذا فعل به ذلك فليدخل الى البيت الثالث ، ويصير الى الأبرزن ، قال : ويكون لبته في كل بيت من بيوت الحمام بقدر ما يمر فيه مار (٨٢٨) فقط ، من غير أن يسرعوا . قال : وهذا إنما يكون في الحمام المعتدل الرطب ، بصب المياه فيه (٨٢٩) وجريها عليه ، قال : وليمكث العليل في

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| (٨٠١) م : تجمل . | (٨٠٠) ل ، م ، - : أيضا . |
| (٨٠٣) ل ، م : جيدة . | (٨٠٢) ل ، م : أغذيتهم مريئة . |
| (٨٠٥) ل ، م ، + : قد . | (٨٠٤) ل : + : من . |
| (٨٠٧) ل ، م - : أ . | (٨٠٦) ل ، م ، + : أيضا . |
| (٨٠٩) ل ، م ، + : عليهم . | (٨٠٨) م : فان . |
| (٨١١) م : وهو . | (٨١٠) م : + : و . |
| (٨١٣) ل : أغذيتهم . | (٨١٢) م : يجعل . |
| (٨١٥) ل : ليسوا . | (٨١٤) ل : واما الاستحمام . |
| (٨١٧) م : التبريد . | (٨١٦) م : - : الى . |
| (٨١٩) ل : فانه . | (٨١٨) ل ، م ، - : في . |
| (٨٢١) م : شيئا . | (٨٢٠) ل ، م ، - : و . |
| (٨٢٣) ل ، م : يقوله . | (٨٢٢) غ : الذين . |
| (٨٢٥) م : فتنزع . | (٨٢٤) م : + : الأول . |
| (٨٢٧) ل ، م ، - : نسبة ، ت : كنسبة . | (٨٢٦) م : - : به . |
| (٨٢٩) ل : فيها . | (٨٢٨) ع : سارا . |

في أوزن الماء الحار مقدارا معتدلا ، ثم يغمس (٨٣٠) فيه ، بأن يرخي البساط الذي هو محمول عليه ، ثم يغمس (٨٣١) في الماء البارد ، فهذا هو الذي يرى جالينوس ، في تدبيرهم بالحمام .

وأما الرازي فيرى أن حاجة هؤلاء انما هي الى الماء القاتر الرطب ، لكن لما كان لا يمكن هؤلاء اذا نزعوا ثيابهم الا تقشعر أبدانهم (٨٣٢) ، ولا بعد خروجهم من الماء ، كان الصواب أن يكون الأوزن في بيت معتدل من بيوت الحمام ، أعني لا يكون باردا ، ولا حارا (٨٣٣) ، وكذلك ينبغي أن تكون صفة الماء ، وقد أرى أنا أيضا أن في الحمام منقعة ما لهم ، وهي المنفعة التي في اللطوخ (٨٣٤) الزفتي (٨٣٥) ، (أ) وذلك أن القوة الجاذبة من هؤلاء (٨٣٦) ضعيفة ، فاذا أصابهم الماء الحار أعطاها مبدأ به تجذب ، ولذلك ينبغي أن يستعملوه الى حده تفتح به مساهمهم ، وتزيد (٨٣٧) به أبدانهم ، وأعضاؤهم في جميع أقطارها فقط ، ثم يخرجون عنه ، والا حللهم كالحال في لطوخ الزفت (ب) (٨٣٨) ، ولأن هذا الوقت ضيق فينبغي أن تمتنى (٨٣٩) به غاية العناية ، وهذه المنفعة أظن جالينوس قد أشار إليها ، حيث يذكر علاج سوء المزاج الحار الثيابس الحادث في المعدة ، وأما أبو (٨٤٠) مروان بن زهر ، فيظهر من أمره أنه يقتصر على ادخالهم الأوزن المعتدل فقط ، من غير حمام ، ثم بعد أن يخرجوا من الحمام يسقون اللبن ، فاذا تم (٨٤١) هضمه ، فليدخلوا مرة ثانية الى الحمام (٨٤٢) ، فاذا خرجوا شربوا ماء الشعير ، فاذا كمل هضمه تناولوا لباب خبز (٨٤٣) مختمر ، ببعض الأشياء التي ذكرناها قبل .

وأما استعمال الأشياء التي من خارج ، فمنها الحمام كما قلنا (٨٤٤) ، ومنها استعمال الهواء نفسه ، فاذا (٨٤٥) كان حارا برد ، بأن يفرش البيت الذي يكون فيه بالبقول الباردة ، كالورد ، والخلاف ، والآس ، والنيلوفر ، وقضبان الكرم ، وورقه ، ويحتال في أن تصب (٨٤٦) من أعاليه مياه الى وسطه ، ويكون بيتا شماليا ، ويحتال في أن يكون في أعلاه كوى تنفذ فيها الرياح ، من غير أن يدخل منها شمس ، وأما اذا كان الهواء باردا فلا شيء أحوج منهم الى استنشاقه ، وبخاصة اذا كان يده سوء المزاج فيها من المعدة ، أو الكبد ، أو من الرئة ، أو من الصدر ، أو من المعى الصائم ، أو من الأرحام ، أو من الكليتين ، ثم يتصل بعد سوء المزاج بالقلب ، وقد يكون حصوله بالقلب حصولا أوليا ، ولذلك متى زكنت في أول الأمر (٨٤٧) العضو الذي منه انبعثت الحمى فقد ينبغي أن تكب (٨٤٨) على تبريده

- | | |
|---|------------------------------|
| (٨٣٠) غ : يغمس . | (٨٣١) ل . م . : + يمد . |
| (٨٣٢) ل . م . : جلودهم . | (٨٣٣) ل : حارا ، ولا باردا . |
| (٨٣٤) م : لطوف . | (٨٣٥) م : الزفت . |
| (٨٣٦) ل : فيهم . | (٨٣٧) ل : تربو . |
| (٨٣٨) م : - (أ - ب) . | (٨٣٩) م : يعتنى . |
| (٨٤٠) ل : ط : ذكره / هـ . | (٨٤١) م : ثم . |
| (٨٤٢) ل : - الى الحمام . | (٨٤٣) م : جبر . |
| (٨٤٤) ت ، ل ، م : + وقد وصفنا كيف استعماله . | |
| (٨٤٥) م : فان . | (٨٤٦) غ : ينصب . ل : تنصب . |
| (٨٤٧) غ : + الى . على أنها تصحيح في م : ويبدو ان الصحيح خطأ في فهم كلمة زكن . | |
| فظنها « ركن » ولذلك أتى بحرف « الى » ليستقيم الكلام . | |
| (٨٤٨) م : نكب . ل : يكب . | |

وترطيبه ، من غير أن تخلل به ، ولا سيما ان كان عضوا (٨٤٩) له منفعة شريفة ، وذلك بالضمانات المتخذة بالصندل والماء ورد ، وبالبقول الباردة ، أو بالقيروطى الذى يصفه جالينوس (٨٥٠) ، الا أنه متى أردت التبريد فتوخ العطارة والقبض فى الأعضاء الرئيسية (٨٥١) ، وهذا التدبير هو تدبير من صار فى النهاية وأما من كان فى أول أمره فقد يبرأ بأخف من هذا التدبير .

(ص ٢٠٧) ، واذا قد (٨٥٢) قلنا فى الحميات خلوا من الأعراض التى تعوق عن مداواتها ، فلنقل كيف وجه العلاج فيها ، اذا اقترنت إليها هذه الأعراض فنقول : ان هذه الأعراض بالجملة هى كل ما كان سببا الى انحلال القوة المسماة (٨٥٣) غشيا وذلك يكون ضرورة عن سوء مزاج الحار الغريزى الذى فى القلب ، اما باردا ، واما حارا (٨٥٤) ، وسوء المزاج الحار يكون ضرورة اما من قبل الأشياء التى من خارج مثل الهواء الحار ، كما يعرض لمن يطيل المكث فى الحمام ، وأما من قبل الأشياء التى من داخل ، مثل سوء مزاج الأعضاء الرئيسية (٨٥٥) كغم المعلة ، أو مثل سوء المزاج الغالب على جميع البدن ، كما يعترى (٨٥٦) فى الحميات المحرقة ، وأما سوء المزاج البارد ، فيعرض ضرورة عن ملاقاته الأشياء الباردة التى من خارج ، وعن سوء مزاج الأعضاء الرئيسية ، مثل برد فم المعلة / ، (٨٥٧) واختناق الرحم ، أو عن سوء مزاج غالب على جميع البدن ، كما يعترى ذلك فى الحميات التى تتولد عن الأخلاط الخامية ، وسوء المزاج البارد يصيب من الاستفراغات الشديدة ، وذلك أنه متى نقصت كمية الحار الغريزى لم يمكن فيه أن يدبر البدن ، وكان بالإضافة الى الأفعال أبرد مما ينبغي فان أفرط ذلك أصاب عن ذلك غشى ، لأن نقصان الكمية هى بذاتها سبب للغشى ، لأن كل كون وفساد سببه الحار ، أو البارد ، أو اليابس ، أو الرطب (٨٥٨) ، لا غير (٨٥٩) ، على ما تبين فى العلم الطبيعى .

وأنواع الاستفراغات المفرطة هى الاسهال ، والقىء (٨٦٠) وانفجار الدم عن المتخزين ، أو (٨٦١) المقعدة ، أو من غير ذلك من الأعضاء ، وفى النساء افراط دم الطمث ، وقد يعرض الغشى عن الاستفراغ الذى يكون عن بط الأورام الكبار أو (٨٦٢) افتتاحها ، والأرق أيضا مما يجلب الغشى ، وذلك بتحليله واستفراغه الروح الغريزى .

ومما يعرض عنه الغشى العوارض النفسانية ، مثل الفرح الشديد ، والهوى ، فان هذه أيضا تبعد الروح بافراط حركة النفس ، وتكسبه (٨٦٣) سوء مزاج والوجع الشديد أيضا مما يجلب الغشى ، وذلك يفعله أما بسوء المزاج الفاعل للوجع ، وأما بفرط (٨٦٤) حركة القوة الدافعة فى الوجع كما يقول جالينوس .

(٨٤٩) غ : عضو .	(٨٥٠) م - جالينوس .
(٨٥١) غ : الرئيسة .	(٨٥٢) ل : - قد .
(٨٥٣) غ ، ل : المسماة .	(٨٥٤) م ، ل : حار .
(٨٥٥) غ : الرئيسة .	(٨٥٦) م : + ذلك .
(٨٥٧) ل ، م : + ا .	(٨٥٨) م : أو الرطب أو اليابس .
(٨٥٩) ل : - لا غير .	(٨٦٠) ت ، ل ، م : + والرق .
(٨٦١) م : + من .	(٨٦٢) ل : - ا .
(٨٦٣) م : وتكسيه .	(٨٦٤) م : بافراط .

فهذه هي جميع الأعراض التي تؤدي إلى الغشى ، وهي بالجملة متى حدثت في الحميات فينبغي أن تصرف (٨٦٥) الغناية إلى نفس مقاومتها وإن كان ذلك مضادا لنفس علاج الحمى ، ونحن نصف كيفية الوجه في منع حدوث الغشى ، ومقاومته إذا حدث ، ولنجعل كلامنا من ذلك أولا (٨٦٦) في الغشى العارض من قبل الأخلاط النيئة فنقول :

أما منع حدوث الغشى في هؤلاء فذلك يكون بالتدبير الذي تقدم وصفه لأصحاب هذه (٨٦٧) الحميات ، فإن غشى عليهم أما لمكان أهمال من ذلك التدبير ، أو لغير ذلك من العوارض ، فينبغي أن يغذوا على المكان وإن كانت التغذية في النوبة نفسها (٨٦٨) مضادة لما يراد من استيلاء الطبيعة عليها ، وليس هاهنا شيء يقوم مقام الشراب ، وإن كانت الشريعة قد حرمته ، فإنه لصاحب هذه الحال في معنى الميتة للمضطر (٨٦٩) فلذلك فلتبادر (٨٧٠) فتعطيهم (٨٧١) خبزا منقعا في شراب ، وأفضل الأثرية في ذلك الشراب الجلابي ، النافذ الحرارة في البدن ، من غير مرارة ، ولا قبض ، وإنما يكون كذلك الشراب الذي يكون في أول أمره قابضا فإذا عتق ذهب (٨٧٢) ، ولم يبلغ مبلغا يمر (٨٧٣) طعمه ولست أعنى هاهنا بالشراب الذي جرت عادة أهل بلادنا أن يضعوه على الزيت ، فإن ذلك شراب دوائي لا غذائي ، وهو أنكا شيء للأعضاء الرئيسية (٨٧٤) بيبسه (٨٧٥) وحرافته ، وإن أخذوا دواء المسك مع الشراب فلا بأس بذلك ، وينبغي أن ينضج بالماء ورد (٨٧٦) على وجوههم في أول الغشى (٨٧٧) أو بالماء البارد ، ويصمغ على أنوفهم ، وبالجملة فكل ما (٨٧٨) يحرك (٨٧٩) الروح إلى الانبعاث ، فإن كان من به هذه الحمى به ورم في كبده أو في معدته ، أو ما أشبههما (٨٨٠) من الأعضاء الرئيسية (٨٨١) ، فلا تطعم (٨٨٢) في برئه ، فإن التغذية (٨٨٣) في (٨٨٤) هؤلاء تزيد في الورم أكثر مما تجبر من القوة ، وذلك (٨٨٥) الساقين واليدين في وقت الغشى فعل جيد .

وأما من يعرض له هذا الغشى (٨٨٦) لحدة أخلاطهم ، وانحرافها (٨٨٧) وهم الذين تصير وجوههم في أول الأمراض إلى الوجه الذي يصفه أبقراط ، وهو أنف دقيق ، وعينان غائرتان ، وصدغان لاطيان ، إلى غير ذلك مما قيل ، فهؤلاء علتهم كأنها (٨٨٨) علة مضادة لتلك الأولى ، فلذلك حفظ هؤلاء من الغشى يكون بأن لايجوعوا أصلا ، على ما جرت العادة به في انتظار المنتهى ، أو في الثلاثة الأيام

- | | |
|--|---|
| • (٨٦٥) م : تصرف . | • (٨٦٦) ل : أولا من ذلك . |
| • (٨٦٧) ل : - هذه . | • (٨٦٨) م : نفسه . |
| • (٨٦٩) ترجمت هذه الفتوى : | • (٨٧٠) م : فلتبادر . |
| • (٨٧١) م : فتعطيهم . | • (٨٧٢) ل : وذعب / ن . |
| • (٨٧٣) م : غير . | • (٨٧٤) غ : الرئيسة . |
| • (٨٧٥) ل : ليبسه . | • (٨٧٦) ل ، م : بماء الورد . |
| • (٨٧٧) ت ، ل ، م : الأمر . | • (٨٧٨) ل ، م : - فكل ما . |
| • (٨٧٩) غ : تحرك . | • (٨٨٠) ل ، غ : أو ما أشبهها . |
| • (٨٨١) غ : الرئيسة . | • (٨٨٢) م : يطعم . |
| • (٨٨٣) ت ، م : + لامثال . ل : الأغذية مثل . | • (٨٨٥) غ : وذلك . |
| • (٨٨٤) م : - في . | • (٨٨٧) غ : وانحرافها . ل : وانحرافهم . |
| • (٨٨٦) ل : يعرض لهم الغشى . | |
| • (٨٨٨) م : كأنها . | |

المشهوره عند (٨٨٩) الأطباء الذين كانوا فى زمن جالينوس ، وأفضل الأغذية لهؤلاء حسو الفتات أو كشك الشعير نفسه بحب الرمان ، فان الرمان خاصته الا يستحيل به الطعام الى الفساد (ص ٢٠٨) الدخانى ، وفصوص البيض ، وخصى الديوك ، والفراريج الصغار ، وان عرض لهم الغشى لاهمال وقع فى تغذيتهم (٨٩٠) فليسقوا أيضا شرابا بخبز ، وليكن الشراب من الشراب القليل الاحتمال (٨٩١) الذى يصفه أبقراط ، وهو الشراب الأبيض العطر الرائحة ، وليكن مزوجا بالماء البارد (٨٩٢) ، كما أن الذين علتهم من الأخلاط الخاميه ينبغي ان مزج لهم الا يمزج بالماء البارد ، فان الماء البارد من أضر الأشياء لهم ، وينبغي أن تعلم أن شراب التفاح مع دواء المسك وسائر الأشياء التى يظهر (٨٩٣) بها أنها نافعة من الغشى ليس تقوم مقام الشراب ، لأن هذه كلها تحتاج الى فضل قوة من الطباع ، وحينئذ يستحيل . وأما الشراب فهو أسرع الأشياء استحالة ، حتى قالوا انه ليس له هضم فى المعدة ، بل فى الكبد فقط ، وهؤلاء لو استطعنا أن نغذوهم بشئ لا يحتاج الى استحالة ، لفعلمنا ، لضعف قواهم ، ولما نريد أن نتلافى من أمرهم بسرعة ، والهواء الذى يأوى فيه هذا العليل ينبغي أن يصير باردا (٨٩٤) ويدهنوا بدهن قابض ، وبالجملة ينحى فى تدبيرهم الى كل ما يمنع التحلل (٨٩٥) مثل أن تضمد أكبدهم (٨٩٦) ومعددهم بما فيه قبض وعطرية ، وان (٨٩٧) كانت الحرارة مع هذا شديدة ، فيتخذ لهم من (٨٩٨) هذه الأشياء ما فيه (٨٩٩) مع هذه الحصال يرد ، ومن كان من هؤلاء به ورم فى أحد أعضائه (٩٠٠) الرئيسية (٩٠١) فلا طمع فى برئه أيضا .

وأما من أصابه الغشى من سبب خلط مرارى ، فى فم معدته ، فقد ينبغي ان أهملت الحال فى أن تقيته بالماء الحار ، بادخال ريشة فى حلقه ، فان لم يطاوعه القىء فلتلين (٩٠٢) طبيعته ، وجالينوس يرى أن يسقوا ماء (٩٠٣) فاترا فى هذه الحال ، فانه ان لم يهيج القىء لين طباعهم ، ولكن لما كانت الأدوية القىء تهيج القىء من شأنها أن تخل بالقوة أكثر مما أخل بها (٩٠٤) الخلط المرضى (٩٠٥) فيزيد الغشى فلذلك الأولى فى هذه الحال أن تقوى المعدة بمثل المصطكى ، والسنبيل مع عصارة السفرجل ، أو عصارة ورق الكرم ، فعند ذلك تقوى القوة الدافعة ، فتدفع الخلط فيكون تقيته (٩٠٦) بطريق العرض ، وهو أحمد شئ فى (٩٠٧) هذا الموضع ، وأما من يصيبه الغشى من خلط بارد فليسقوا المعجون المتخذ بالثلاثة الهافل . ثم يسعى فى استخراج ذلك الخلط على ما سنذكر فى معالجة سوء المزاج الحادث بمضو ، عضو .

- | | |
|--|------------------------|
| • (٨٨٩) م : عن . | • (٨٩٠) م : أغذيتهم . |
| • (٨٩١) م : + للماء . ل : من القليل الاحتمال للماء . | |
| • (٨٩٢) م : + و . | • (٨٩٣) ل ، م : يظن . |
| • (٨٩٤) غ : + قابضا . | • (٨٩٥) ل : التحليل . |
| • (٨٩٦) ل : أكبدهم . | • (٨٩٧) ل ، م : وان . |
| • (٨٩٨) ل : مع هذه . | • (٨٩٩) غ : فيها . |
| • (٩٠٠) ل : الأعضاء . | • (٩٠١) غ : الرئيسة . |
| • (٩٠٢) م : فتلين . | • (٩٠٣) ل ، م : دعتا . |
| • (٩٠٤) غ : بهذا . | • (٩٠٥) غ : المرض . |
| • (٩٠٦) ل ، م : فتكون تقيته . | • (٩٠٧) ل : + مثل . |

وأما الوجع فان أمكن أن يرفع برفع السبب الفاعل له ، فليست المداواة له حينئذ مضادة للمرض ، لكن موافقة له ، وعلاجه حينئذ يكون داخلا في باب معالجة سوء المزاج الحادث في عضو ، عضو ، وذلك أن الوجع ، انما يكون عن سوء مزاج بارد أو حار (٩٠٨) ، مادي أو غير مادي ، وقد يكون / عن سوء المزاج اليابس من غير مادة ، وهو الوجع الذي يعرض عند التشنج (٩٠٩) اليابس ، وأما اذا أرقق الوجع ، وضاق الوقت ، فقد يستعمل في معالجته ما يزيد في السبب ، وهو أن يخدر حس العضو الوجع ، وهذه معالجة ليست نافعة الا بالعرض ، وذلك أن عندما يقل حس العضو لسوء المزاج الحادث فيه عن الخلط ، أو يقل (٩١٠) عن حركة القوة المدافعة التي فيه ، فليس يتبع ذلك انحلال من الروح ، وأما اذا أفرط حس العضو فيتبع ذلك انحلال الروح ضرورة ، ومتى استعمل هذا النوع من العلاج في الأوجاع التي أسبابها باردة كانت أشد شيء نكاية في العاقبة ، وأما متى استعمل فيما سببه حار ، فليس يعود منه على العضو كل الضرر ، ولهذا ما ينبغي أن لا يستعمل فيما سببه بارد الا حيث يشرف العليل من الوجع على أمر مهول .

وأشهر الأدوية التي فعلها هذا الفعل هي الفلونيا ، وذلك لمكان الأفيون الواقع فيها ، وهذا العلاج بالجملة يستعمل في جميع الأوجاع الحادة اذا أرهقت اليه الحاجة ، كوجع العين ، الضرس ، والأذن ، والمعى ؛ لكن كما يقول جالينوس لا تستعمله (٩١١) الا بعد أن تعلم العليل أنه سيناله من استعماله ضرر في الآجل ، لكن يمكن أن يتلافى كثير من ذلك الضرر ، وحيث يستعمل الأفيون في هذه المواضع نيس يستعمل مفردا بل محجوبا بمثله جند بادستر ، كما فعل في الفلونيا ، وأجود الفلونيا لهذا (٩١٢) التي ليست بعتيقة جدا ، لأن هذه قد ضعفت فيها قوة الأفيون فيها . وأما شفاء الترياق للأوجاع ، فهو شفاء على جهة قلع السبب ، كما تبريء (٩١٣) الأشياء التي (ص ٢٠٩) ترفع سوء المزاج الفاعل للوجع ، ولذلك كان في ذلك أشرف فعلا من الفلونيا ، فمتى أردت شفاء الوجع على طريق رفع المرض (٩١٤) فاحدس أي خلط هو الفاعل له ، فانه قد يكون عن الخلط الحار كما حكى جالينوس أن انسانا كان به وجع في معاه وكان يظن أن سببه بارد (٩١٥) إذ كان أكثر ما تعرض (٩١٦) هذه العلة عن سبب بارد ، فكان اذا سقى الأشياء الحارة أو (٩١٧) احتقن بها زاد وجعه ، فحدس أن فاعل ذلك خلط صفراوي ، مشرب (٩١٨) في طبقات المعى ، فاطعمه طعاما غير سريع الاستحالة ، وسقاه مرات الدواء المتخذ بالصبر فشفاه . وأما ما (٩١٩) كان عن خلط بارد قيشفيه أيضا استفراغ ذلك الخلط ، كما حكى جالينوس (٩٢٠) عن الوجع الذي أسبابه ، فلما احتقن نزل بخلط خام فبريء ، وقد يكون الوجع عن ريح نافخة (٩٢١) بخارية تتحلل عن نفس هذا الخلط ، وحينئذ لا ينبغي أن يستعمل في فئها الأدوية الحارة ،

- | | |
|--|----------------------------|
| • (٩٠٨) م : حار أو بارد | • (٩٠٩) غ : التشنج |
| • (٩١٠) غ : - يقل | • (٩١١) غ ، م : لا يستعمله |
| • (٩١٢) م : لهذه | • (٩١٣) ل : ترى |
| • (٩١٤) ت : + الفاعل م : السبب في ه . ل : + الفاعل على حدس | • (٩١٦) غ : يعرض |
| • (٩١٥) م : باردا | • (٩١٨) غ : مشرب |
| • (٩١٧) م : - ا | • (٩٢٠) غ : هو |
| • (٩١٩) ل : متى | |
| • (٩٢١) ت : ل : - نافخة | |

لأنها مع أنها تفشيها تولد من ذلك الخلط بخارا آخر ، فشفاء مثل هذه الأوجاع
 إنما يكون باستعمال الأدوية القليلة الحرارة المنضجة . والترياق في مثل هذه
 الحال دواء نافع .

وقد خرجنا عما كنا بسبيله لأن شفاء (٩٢٢) الوجع على جهة رفع السبب
 الفاعل له سنذكره عند ذكرنا شفاء الأمراض فلنرجع الى حيث كنا فنقول :

وقد يستعمل / في الأوجاع على جهة المقاومة الأدوية المسكنة للأوجاع التي
 ذكرناها في كتاب الأدوية ، كشحم البط ، وشحم الدجاج ، والنطول بالماء الحار .
 والزيت ، ودخول الأبرن ، وما أشبه ذلك ، ويستعمل خاصة في الأوجاع التي تكون
 عن أبخرة محجة النار ، على جهة المقاومة أيضا ، ريشا يفزع (٩٢٣) الطبيب فيرفع
 السبب ، ولذلك كثيرا ما تعود الأوجاع التي تعالج بالحجمة ، اذا لم يشرع الطبيب
 في حسم سببها ، أو يقع في تدبير المريض أدنى خطأ ، وإنما كان ذلك كذلك لأن
 أبخرة هذه الأخلاط هي في تكون دائم الى أن تفتى مادتها .

وأما الاستفراغات فالعلاج الشامل (٩٢٤) لها انحاء أحدها تمييل المادة الى ضد
 الجهة التي تستفرغ منها ، والثانية تقوية العضو المستفرغ ، لأن لا (٩٢٥)
 تنصب (٩٢٦) اليه المادة ، والثالث تضيق مجاريه ، والرابع اخدار القوة الدافعة ،
 اذا أرهق الأمر الى ذلك ، وأفرط (٩٢٧) دفعها ، كما يعترى ذلك في الهبضة العظيمة .
 فالقوى يعالج بربط (٩٢٨) الساقين ، والعضدين ، واستعمال الأشياء القابضة من
 داخل ومن خارج ، وكذلك الاسهال يعالج بشد العضدين ، وبالجملة الجذب الذي
 يكون الى خارج ، ولذلك يدخلون أصحاب الهبضة اذا أفرطت الحمام ، وان كان
 الحمام مع هذا يزيد في الاستفراغ ولذلك ينبغي أن يستعمل بتوق ، وباعطاء
 الأشياء القابضة ، وسيقال في هذه الأشياء عند معالجة سوء المزاج المادى المنصب
 من عضو الى آخر (٩٢٩) . وأما انفجار الدم من المنخر فانه يعالج ان كان من
 المنخر الأيمن فتوضع (٩٣٠) الحجمة على الكبد ، وان كان من الأيسر فتوضع على
 الطحال ، كما يعالج النزف الذي يكون من الرحم بوضع (٩٣١) الحجمة بين
 الثديين ، وهذا كله مع استعمال الادوية القابضة التي شأنها أن تجمع افواه العروق .

وأما الأرق فيعالج بالأغذية والأدوية التي شأنها أن تنوم ، واستعمال الادهان
 المنومة ، مثل دهن النيلوفر ، والبنفسج والقرع ، وشم الروائح التي تفعل (٩٣٢)
 ذلك ، والشراب الممزوج اذا لم تكن (٩٣٣) هناك (٩٣٤) حمى ، فهذا هو القول في
 مقاومة الأعراض التي يرهق أمرها عند معالجة الحميات فان القول في شفاؤها على
 حسب جهة قلع أسبابها ، سنقول عند التكلم في شفاء الأمراض (٩٣٥) .

(٩٢٣) ت ، ع ، م : يفرغ .

(٩٢٥) ل ، م : لتلا .

(٩٢٧) غ : وأفرط .

(٩٢٩) ل : عضو .

(٩٣١) غ : فتوضع .

(٩٣٣) م : يكن .

(٩٣٥) ل : الأعراض .

(٩٢٢) ت ، غ : لاستيفاء .

(٩٢٤) م : فالعلاجات الشاملة .

(٩٢٦) م : ينصب .

(٩٢٨) ل : بشد .

(٩٣٠) م : بوضع .

(٩٣٢) ل : توصل .

(٩٣٤) ل : منالك .

واذ (٩٣٦) قد قلنا في معالجة سوء المزاج العام في البدن فينبغي (٩٣٧) أن نقول في معالجته اذا حدث في عضو (٩٣٨) من أعضاء البدن أى عضو كان ، بالقول المطلق ، دون تورم ، وتصير بعد ذلك الى القول في الأورام فنقول :

ان السبيل الى معالجة سوء المزاج الحادث في عضو ، عضو من أعضاء البدن هي بعينها السبيل الى معالجة سوء المزاج الحادث (٩٣٩) في جملة البدن ، وذلك اما اذا كان سوء مزاج غير مادي فبالضد ، واذا كان ماديا فبالاستفراغ والضمد معا والشروط المشتركة في تقدير (ص ٢١٠) الاستفراغ ، وتقدير استعمال الضد من السن ، والمزاج ، والعادة ، والفصل (٩٤٠) فهي بعينها مشترطة هاهنا ، ويخص (٩٤١) هذا بمراعاة مزاج العضو ، وخلقته ووضع ، ومشاركته ، وحسه ؛ ومنفعته ، وقد فصلنا هذه الأشياء فيما سلف ، فلتكن هاهنا عتيدة بحداء أذهاننا لما نريد أن نقوله هاهنا ، ولننزل أنه قد حدث / بالمعدة سوء مزاج يابس فقط ، غير مادي فنقول :

ان الوجه في علاجه هو بعينه وجه علاج سوء المزاج اليابس الحادث في جميع البدن ، وهو المسمى حمى دق ، غير أنه يخالفه من حيث هو سوء مزاج في (٩٤٢) معدة ، فلذلك ما ينبغي اذا حدث بالمعدة مثل هذا المزاج أن يبادر (٩٤٣) بصاحبه الى الحمام ، ويدخله (٩٤٤) منه في أوزن معتدل ، فاذا خرج من الحمام شرب لبن الأتن أو لبن الماعز بشيء يسير من السكر ، فاذا انهضم اللبن ، ويوقف على ذلك من الجشا ، ومن مقدار انتفاخ البطن ، فليدخل الأوزن مرة ثانية ، ولا أقل (٩٤٥) أن يكون بين الوقتين أربع ساعات الى خمس ساعات من استواء ، ويمسح بالدهن في اثر خروجه من الحمام كل مرة بزيت أو بدهن البنفسج ، فان الدهن انما يطلقه (٩٤٦) القدماء على الزيت ، وذلك أن الدهن يربطه ويحفظه من افراط التحلل ، فاذا خرج من الحمام المرة الثانية ، فان استلذ اللبن فلتسقه (٩٤٧) ، والا فليشرب ماء الشعير ، فاذا انهضم فليبتغذ (٩٤٨) بلبات خبز مختمر ، محكم الصنعة ، من دقيق نظيف ، ويكون قد طبخ في التنور ، فانه أفضل أنواع طبخ الخبز ، وأعدلها نضجا ، لطبخه في الهواء الحار مع فتايا (٩٤٩) اناث الدجاج ، وخصى الديوك المسمنة باللبن أو (٩٥٠) اللوز ولا بأس بالسمنك الرضاضى (٩٥١) ، والطيور الجبلية ، ما لم تكن يابسة حارة (٩٥٢) ، والمختار منها هي الطيهوج ، والدراج ، والسمان (٩٥٣) ، والحجل . وذلك أن الغذاء الموافق لهؤلاء هو ما كان في غاية سرعة الهضم ، وكثرة التغذية ، وكان هذين الاستدلاليين (٩٥٤) متضادان ، لأن الأغذية الكثيرة الغذاء غليظة الجوهر ، وهؤلاء

(٩٣٦) ل . م . + ينبغى . (٩٣٧) ل . م . - لينبغى .

(٩٣٨) ل . : + عضو .

م (٩٣٩) م : - عضو ، عضو من أعضاء البدن هي بعينها السبيل الى معالجة سوء المزاج الحادث .

(٩٤٠) ل : والفصل والعادة . (٩٤١) ل . م . : ويختص .

(٩٤٢) م : - في . (٩٤٣) م : تبادل .

(٩٤٤) م : وتدخله . (٩٤٥) م : + بين .

(٩٤٦) غ : تطلقه . (٩٤٧) م : فليسقه .

(٩٤٨) ل . م . : فليبتغذ . (٩٤٩) م : فتايا .

(٩٥٠) م : - أ . (٩٥١) غ : الرضاض .

(٩٥٢) ل : حارة يابسة . (٩٥٣) ل . م . : والسمانى .

(٩٥٤) غ . ل . : استدلاليين .

يهوون على هضم هذه الأغذية ، وليستعملوا بعد استمراء الطعام تبيذا أبيض اللون ، عطرا ، وإذا عطشوا في أول الأمر فليستقوا منه أيضا ممزوجا (٩٥٥) ، لأن هذا إذا شرب ممزوجا (٩٥٦) أوفق لهم من الماء بكثير ، لأن الماء يطفو به الطعام في فم المعدة ويحدث عنه قراقر .

وأما النبيذ الشرابي فإنه سليم من هذه الخصال ، وإنما أعنى بالشرابي الذي قوته قوة الشراب ، أى يتلوه في أفعاله ، والشراب الذي يصلح هاهنا هو الشراب الأبيض الذي يسميه أبقراط القليل الاحتمال للماء ، وينبغي أن يستعمل منه القدر الذي لا يطفو به الطعام على فم المعدة ، ولا يلحق عنه مس نفخة ، ولاثقل على المعدة ، فإن عرض من هذا شيء في أول يوم ، فليقلل منه في الثاني ، وكذلك ينبغي أن يتفقد كمية الطعام بعناية لئلا تثقل (٩٥٧) المعدة أو تمددها (٩٥٨) ، فإذا صلحت أحوال هؤلاء أخذتهم في أن يردوا الى عوائدهم قليلا ، قليلا في الطعام والمشروب (٩٥٩) ، وغير ذلك .

وأما إذا اقترن الى اليبس حرارة ، فقد ينبغي أن يقترن (٩٦٠) الى هذا التدبير الرطب ، ما يبرده (٩٦١) مثل سقيهم ماء الشعير ، وشراب النيلوفر والجلاب ، وإن شربوا نبيذا فكثير المزاج بالماء البارد ، وبالجملة فيباح لهؤلاء شرب الماء البارد ، فإنه من أنفع شيء لهم ، إلا أنه إن كان اليبس قد استحكم (٩٦٢) فينبغي أن يستعملوه بتوق ، لئلا يخل بقم المعدة ، وتدهن المعدة من هؤلاء بدهن السفرجل ، والزيت المعتصر من الزيتون (٩٦٣) الغض مع دهن اللوز ، فإن العلة من حيث هي سوء مزاج / يابس حار (٩٦٤) تقتضى التبريد والترطيب ، ومن حيث هي (٩٦٥) سوء مزاج (٩٦٦) في معدة (٩٦٧) تقتضى الأشياء التي فيها قبض ومرارة (٩٦٨) ، ولذلك لا بأس هاهنا أن يتخذ (٩٦٩) في هذه الأدهان شيء من المصطكي ، وأما إذا كانت اليبوسة معها برودة فقد ينبغي أن نجعل (٩٧٠) مع اللبن الذي يشربونه (٩٧١) عسلا فاتقا ، وهو العسل الياقوتي الذي ليس (٩٧٢) تبيين (٩٧٣) فيه رائحة مرعى النحل ، ورائحته شبيهة برائحة الحاشيا دون أن يكون النحل قد رعى زهرها ، ويتجنبون (٩٧٤) ماء الشعير إن كانت البرودة قوية ، وتضمم المعدة من هؤلاء بالمصطكي المسحوق مع دهن النارين (ص ٢١١) أو سائر ذلك من الأدهان العطرة ، وذلك بأن تبل صوفة في الدهن المسحوق فيه المصطكي ، وتوضع على فم المعدة ، والأحزم في هذا أن تخلط مع ذلك دهن لوز ، فإن المزاج يقتضى الترطيب ، ومن حيث هو في معدة (٩٧٥) يقتضى القبض إذ كانت الأشياء القابضة المرة هي المقوية للمعدة ،

- | | |
|--|--|
| (٩٥٦) م : - لأن هذا إذا شرب ممزوجا . | (٩٥٥) م : + فهو . |
| (٩٥٨) غ : تمددها . | (٩٥٧) غ : تثقل . |
| (٩٥٩) ت : المضموم والمشروب . م : والمشرب . | (٩٥٩) ت : المضموم والمشروب . م : والمشرب . |
| (٩٦١) غ ، ل : يبرد . | (٩٦٠) ل : يقرن . |
| (٩٦٢) ل : + الفج . | (٩٦٢) م : + فقد . |
| (٩٦٥) غ : هو . | (٩٦٤) م : حار يابس . |
| (٩٦٧) م : المعدة . | (٩٦٦) م : - سوء مزاج . ل : + يابس . |
| (٩٦٩) م : تتخذ . غ : تتخذ . | (٩٦٨) ت ، غ ، م : حرارة . |
| (٩٧١) غ : يشربونه . | (٩٧٠) م : تجعل . |
| (٩٧٢) غ : تبيين . | (٩٧٢) غ : ليست . |
| (٩٧٥) : : المعدة . | (٩٧٤) غ : ويتجنبوا . |

ودهن الضرو في سوء المزاج البارد (٩٧٦) نافع . لكن بعد خلطه بدهن اللوز أو دهن السمسم ، ودهن اللوز أفضل ، واللطوخ الزفتى من أنفع شيء ، متى استعمل بالمقدار القصده ، وذلك أن يترك على العضو ريشا (٩٧٧) ينفخه ، وذلك من نحو (٩٧٨) نصف ساعة ، وينبغي أن تعلم أن اليبوسة أعسر قبولاً للترطيب ، من قبول الرطوبة لليبوسة ، كما أن الأشياء الباردة أعسر قبولاً للحرارة من الحرارة للبرودة ، ولذلك أعسر هذه الأصناف علاجا هي البرودة مع اليبوسة فإنه مرض الشيخوخة ، والأجسام الحية (٩٧٩) يمتنع حفظها من الشيخوخة . وأما المزاج الحار فقط فقد يظهر (٩٨٠) أنه (٩٨١) ينبغي أن يعالج بالأشياء الباردة فقط بعد الا يستعمل التبريد في هذا العضو جزافا فإنه عضو الأغلب على طبيعة (٩٨٢) فمه (٩٨٣) ، وكل موجود فانما (٩٨٤) يالم أكثر ذلك من جهة الاسطقس الغالب عليه ، ولذلك كانت أمراض هذا العضو في الأكثر البرودة ، ولهذا (٩٨٥) كان المجربون انما وقفوا من أمراض هذا العضو على هذا النوع فقط ، من سوء المزاج ، فكانوا يخطئون على من به سوء مزاج حار في معدته مثل الرجل الذي حكى جالينوس أنه كان به سوء مزاج حار في معدته (٩٨٦) ، فكان (٩٨٧) الأطباء لا يبيحون له شرب الماء البارد ، فلما عصاهم في ذلك حسنت حاله ، وانتفع به ، فلهذا الذي قلناه كله يحتاج أن يحتاط في تدبير (٩٨٨) هذا العضو ، وان كان به سوء مزاج حار ، وأيضا لعلة أخرى ليست بدون هذه ، وذلك أن هذا العضو له فعل مشترك في البدن ، وهو رئيس مشارك ، والأعضاء التي هذه صفتها يجب أن يحتاط في تبريدها لثلا تختل قواها (٩٨٩) ولذلك أمرت الأطباء ألا يقرب إليها دهنا ، وان كان باردا بالقوة الا وهو سخن (٩٩٠) بالفعل ، كما أنه يجب أن يحتاط عند استفراغها بأن يخلط أبدا بالمحلل فيها القابض ، والا أخل بقواها فإنه كما يجب أن تراعى ذلك في الاستفراغ (٩٩١) ، كذلك يجب أن تراعى ذلك في التسخين والتبريد ، وقول جالينوس انه يستدل من فعل العضو على ابراء سوء المزاج فقط ، كما يستدل منه على افراغ الفضل لأمعنى له ، فانا (٩٩٢) كما نتخوف عند افراغ الفضل منه أن يخل بالقوة (٩٩٣) ، وذلك بأن تكسبه سوء مزاج ، كذلك نتخوف (٩٩٤) من ادخال الضد عليه ، وبخاصة من تبريده (٩٩٥) وهي الجهة التي منها يدخل على أعضاء القوة الغازية أكثر ذلك فسادا (٩٩٦) ، وهذا (٩٩٧) القانون في معالجات الأعضاء الرئيسية . انما السبب فيه مشاركة القلب فكيف

- | | |
|---|--|
| • (٩٧٧) ل : قدر ما | • (٩٧٦) غ : البارد |
| • (٩٧٩) ل : الحارة | • (٩٧٨) ل ، م : نحو من |
| • (٩٨١) ل : فانه | • (٩٨٠) ل : - فقد يظهر |
| • (٩٨٣) ل ، م : - فمه | • (٩٨٢) ل ، م : على طبيعته |
| • (٩٨٥) ل : ولذلك | • (٩٨٤) ل : فانه |
| • (٩٨٦) م : - مثل الرجل الذي حكى جالينوس انه كان به سوء مزاج حار في معدته | • (٩٨٧) م : فكانوا |
| • (٩٨٨) م : تبريد في م . وكذلك في م غ | • (٩٨٩) ل : القوة |
| • (٩٩٠) ل : سخن | • (٩٩١) م : - بأن يخلط أبدا بالمحلل فيها القابض ، والا أخل بقواها فإنه كما يجب ان تراعى ذلك في الاستفراغ |
| • (٩٩٣) ل ، م : بقوته | • (٩٩٢) ل : لانه |
| • (٩٩٥) ل : تدبيره في م | • (٩٩٤) م : يتخوف |
| • (٩٩٦) م : وهو | • (٩٩٧) ل ، م : الفساد |

يهزأ جالينوس باريكفانيس اذ يرى أن القوة المدبرة (٩٩٨) في القلب ، وهو يعالج الدماغ عند تعطلها ، وهو يقر أن أحد الاستدلال المأخوذ / منه علاج سوء مزاج الدماغ هو شرفه ، وشرفه ليس مستفادا الا من القلب ، ولذلك يلزم ضرورة عند معالجة فعل من أفعال الدماغ مراعاة أمر (٩٩٩) القلب ، فهو يهزأ باريكفانيس (١٠٠٠) بتركه (١٠٠١) معالجة القلب ، وهو يفعلها ، ولا يشعر أنه يفعلها ، وقد خرجنا عما كنا بسبيله فلنرجع فنقول (١٠٠٢) .

وأما المزاج البارد الرطب فلن يخفى عليك أنه ينبغي أن يببس ويسخن ، والأدوية التي (١٠٠٣) تفعل ذلك مشهورة ، كمعجون الفلفل ، وغير ذلك ، كما أنه ليس يخفى عليك أن البارد فقط يحتاج أن يسخن ، والرطب فقط يحتاج أن يببس ، وهذا الذي قلناه من مداواة سوء المزاج غير المادى (١٠٠٤) وتمثيلنا (١٠٠٥) به في المعدة ، ينبغي أن تفهمه في سائر الأعضاء ، وبخاصة التي شأنها أن تكون سببا لحدوث نوع ذلك المزاج الذي أصابها في جميع البدن ، مثل الأعضاء التي اذا أصابها سوء مزاج حار يابس كانت سببا لأن تحدث في البدن (١٠٠٦) حمى دق ، وذلك اذا اتصل ذلك المزاج بالقلب .

واذ قد (١٠٠٧) قلنا في مداواة سوء المزاج غير المادى (١٠٠٨) فينبغي أن نقول في سوء (١٠٠٩) المزاج الذي يكون مع مادة في عضو (١٠١٠) ، فنقول :

ان هذا النوع من سوء المزاج قد قلنا ان الغرض من (١٠١١) شفائه غرضان أحدهما تفرغ (١٠١٢) (ص ٢١٢) الفضل ، والآخر اصلاح سوء المزاج نفسه الحادث عن الفضل ، لكن هذه الأشياء يستدل على فعلها هاهنا من وضع العضو ، ومشاركته ، ومنفعته ، وحسه مع الاستدلال من طبيعة المرض ، والسبب ، والعرض ، ولما كانت الأعضاء التي فيها فضول ، لاتخلو تلك الفضول أن تكون متكونة فيها أو منصببة اليها من جميع البدن ، أو من عضو ما من أعضاء البدن ، فان من شأن الأقوى أن يدقع (١٠١٣) بفضلها الى الأخص ، ولاسيما اذا أعانه الوضع ، والسبيل المتصلة ، بمنزلة حال المعدة مع الرأس ، وجب أن نتأمل أيضا هذه الأشياء في استفراغ العضو الذي نريد استفراغه ، فانه (١٠١٤) ان (١٠١٥) كان هنالك امتلاء في جميع البدن ، أو كان هنالك عضو يصب اليه فضلا ، فليس يمكن ابراء ذلك العضو الذي نفضد علاجه ، دون العناية بهذا الذي يجرى من مرضه (١٠١٦) مجرى السبب الفاعل ، وهو العناية بأمر ذلك العضو و (١٠١٧) بأمر جميع البدن ، والعناية بذلك تكون باستفراغ

- | | |
|--|---------------------|
| ٩٩٨) م : الذاكرة . | ٩٩٩) م : - أمر . |
| ١٠٠٠) م : اركيفانيس . | ١٠٠٩) م : يتركه . |
| ١٠٠٢) م : وتقول . | |
| ١٠٠٣) غ : - التي . ويبدو انها صححت في الهامش . | |
| ١٠٠٤) غ : الغير مادي . | ١٠٠٥) غ : وتمثلنا . |
| ١٠٠٦) م : - في البدن . | ١٠٠٧) ل : - قد . |
| ١٠٠٨) غ : الغير مادي . | ١٠٠٩) غ : السوء . |
| ١٠١٠) م : + عضو . ل : عضو ما . | ١٠١١) ل ، م : في . |
| ١٠١٢) غ ، م : تفرغ . | ١٠١٣) م : تدفع . |
| ١٠١٤) ل ، م : - فانه . | ١٠١٥) ل ، م : فان . |
| ١٠١٦) ل : وضعه في ه : مرضه خ ، غ ، م : موضعه . | |
| ١٠١٧) غ ، م : أو . | |

ذلك العضو ، واصلاح مزاجه ، واستفراغ جميع البدن (١٠١٨) مع تقوية العضو المؤروف لأن لا ينصب الفضل اليه بالأدوية القابضة ، وتسيل (١٠١٩) تلك المادة الى جهة مضادة لجهة العضو المنصب اليه ، أو تسيل المادة ان (١٠٢٠) كانت انصرفت من جهة أحس ، الى جهة أشرف ، الى الجهة الأولى ، مثل أن يكون انسان كثيرا ما كان يحدث به زكام ، فارتفع وانصرف الفضل الى معدته .

والوجه في استفراغ الأعضاء يوقف عليه من خلقتها ، مثل ان (١٠٢١) المعدة تستفرغ بالقىء والاسهال . والكبد بهما جميعا وبإدراج البول زائدا ، والمعى بالاسهال والحقن ، وربما كان الخلط مبعوثا في جرم العضو ، وحينئذ يحتاج من الأدوية الى ما هو أقوى جذبا لذلك الخلط ، وربما تركبت هذه الأمراض ، وحينئذ ينبغي أن تصرف (١٠٢٢) العناية منها الى أشدها ارهاقا ان كان هنالك شيء يرهق ، وان كان لا يمكن برؤه على التمام قبل أن يبرأ المرض الآخر ، مثل أن يكون انسان به (١٠٢٣) في جرم معدته خلط حاد ، وفي تجويفها خلط آخر ، فان الترتيب يقتضى ألا يخرج المبعوث في جرم المعدة حتى يخرج الذى فى تجويفها ، الا / أنه ان كان ذلك الخلط المبعوث في جرمها في حله يصيب منه الغشى فقد ينبغي أن تصرف (١٠٢٤) العناية اليه ، وأما اذا لم يكن هنالك أمر يرهق فقد ينبغي أن يكون العلاج على ترتيب ، فيعنى أولا بالمرض الذى يجرى مجرى السبب ، ثم يقلع السبب ، وكذلك أيضا بالمرض الذى لا يمكن أن يبرأ (١٠٢٥) دون أن يبرأ المرض الآخر ، وان لم يكن له سبب ، مثال ذلك أن المعدة بها خلط مشرب (١٠٢٦) فى جرمها ، وآخر فى تجويفها ، وهو منصب اليها من الدماغ ، أقول : ان العناية هاهنا أولا تكون بالدماغ ، ثم بالخلط المنصب فيها ، ثم بالمشرب فى جرمها ، وهاهنا أدوية خاصة باستفراغ عضو ، وتقويته ليمنع من قبول الفضل ، قد سلف (١٠٢٧) لك معرفتها فى كتاب الأدوية فينبغى أن تتوخاها فيما يخصها من الأعضاء ، مثال ذلك أنه متى كان فى جرم المعدة خلط مبعوث حاد (١٠٢٨) فان أيارج الصبر أحمد الأدوية فى اخراجه ، وذلك أنه لا يتعدى جذب الصبر أكثر مما فى المعدة ، وسائر الأدوية التى من شأنها أن تخرج (١٠٢٩) هذا الخلط مع أنها تخرجه من المعدة قد تصبه (١٠٣٠) أيضا (١٠٣١) الى المعدة لثوة اسهالها ، وأما اذا كان هذا الخلط مصبوبا فى جوفها فقد يفى باستخراجه الافستنتين بالعسل ، والاهليلج الأصفر ، وأما اذا كان هذا الخلط بلفسيا ، وكان رقيقا فقد يفى باستخراجه (١٠٣٢) القىء بماء الشعير والعسل ، وأما اذا كان غليظا فانه يحتاج أن يقطع بالسكنجبين البزورى ، ثم يخرج بالأدوية التى (١٠٣٣)

(١٠١٨) م : - والعناية بذلك تكون باستفراغ ذلك العضو ، واصلاح مزاجه واستفراغ جميع البدن .

(١٠٢٠) ل : اذا .

(١٠١٩) م : وتسيل .

(١٠٢٢) م : تصرف .

(١٠٢١) م : - ان .

(١٠٢٤) م : تصرف .

(١٠٢٣) ل ، م : - به .

(١٠٢٦) ل ، م : مشرب .

(١٠٢٥) ل : برؤه .

(١٠٢٨) ل ، م : حار .

(١٠٢٧) ل ، م : سلفت .

(١٠٣٠) غ : تصبها .

(١٠٢٩) غ : يخرج .

(١٠٣١) م : - أيضا .

(١٠٣٢) م : - الافستنتين بالعسل ، والاهليلج الأصفر ، وأما اذا كان هذا الخلط بلفسيا ، وكان

رقما فقد يفى باستخراجه .

(١٠٣٣) م : + من .

شأنها أن تستفرغه مثل الغازيقون ، والصموغ المسهلة ، وشحم الحنظل ، وان اضطرت الى ذلك ضرورة (١٠٣٤) ، وكذلك الأمر في الخلط السوداوى ، ينبغي أيضا أن يستفرغ بالأدوية الملائمة له (١٠٣٥) بعد التقطيع ، وبالجملة فينبغى أن نتحرى (١٠٣٦) هاهنا الأفعال الثوالت من أفعال الأدوية ، فأنها التى تختص (١٠٣٧) بعضو ، عضو ، ولذلك ما نرى أن تعديد هذه الأمراض يحسب عضو ، عضو ، ووصف الأدوية النافعة لها ، طريق متمم لهذه الطريقة الكلية ، وهى الطريقة الكناشية ، لكن سنجمع نحن الطريقتين (١٠٣٨) عند معالجتنا الأعراض الداخلة على عضو ، عضو ، فان (ص ٢١٣) شفاء تلك الأعراض انما يكون بقلع الأمراض الفاعلة لها .

وأما من يقتصر على الطريقة الكناشية دون معرفة الطريقة الكلية فمخطئ قطعا كما يفعله (١٠٣٩) أطباء وقتنا ، وأما الاقتصار على الأمور الكلية فقد يمكن ذلك ، اذا كان الفاعل لذلك فى غاية الحذق ، ولذلك كان أحد الشروط المعدودة فى الكمال فى الصنائع ، أن يكون لصاحب الصناعة قوة على أن يستنبط منها ما يحتاج الى استنباطه .

فهذا هو القول فى علاج سوء المزاج المادى فى عضو ، عضو ، اذا كان من غير تورم ، وقد بقى من هذا الجزء من المرض أن نقول كيف معالجته اذا كان مع ورم . فنقول :

ان الغرض من شفاء الأورام (١٠٤٠) بما هى أورام فقط ، أولا غرضان احدهما استفراغ المادة الفاعلة للورم ، والثانى ابطال سوء المزاج الحادث ، وربما كان أحد الغرضين أهم من الآخر فى بعض الأورام ، وربما كان الاهتمام بهما على السواء مثال ما الاستفراغ فيه أهم الورم الدموى ، ومثال ما ابطال سوء المزاج فيه أهم الورم المسمى حمرة رقيقة ، فان التبريد فى هذا الورم أهم من الاستفراغ ، ومثال / ما الاهتمام بهما سواء الأورام المركبة من هذين الورمين ، وهذان الغرضان من شفاء الأورام انما يكونان مقصودين فقط اذا كان الورم قد تم تكونه ، وأما اذا كان دائما يتكون ، فقد ينضاف الى هذين الغرضين غرض ثالث ، وهو قطع السبب الفاعل له ، وذلك أن (١٠٤١) ليس شئ (١٠٤٢) أكثر من قطع جريان المادة المنصبة الى العضو ، والسبب فى انصباها ، وذلك يكون ضرورة اما من امتلاء فى الجسم كله ، أو فى عضو واحد ، أو أكثر من واحد يدفع ذلك الخلط (١٠٤٣) لذلك العضو الوارم ، فان الأقوى يدفع الى الأضعف فضله ، ولاسيما اذا أعانه على ذلك الوضع (١٠٤٤) ، والسبل المتصلة ، وقد يكون سبب ذلك سوء مزاج حار فى العضو نفسه ، أو من الوجع المفرط ، فان كل واحد من هذين يكون سببا لأن تنصب المادة الى العضو .

أما المزاج الحار فالأمر فيه بين ، وذلك أن الحرارة من شأنها أن تجذب المادة . وأما الوجع فاما أن يكون يفعل ذلك بسوء المزاج الذى حدث عنه الوجع ، واما أن يكون يفعل ذلك بسوء مزاج حادث عن افراط حركة القوة الدافعة لدفع (١٠٤٥)

- | | |
|-------------------------|----------------------------------|
| • (١٠٣٤) م : الضرورة | • (١٠٣٥) م : - له |
| • (١٠٣٦) ل ، م : يتحرى | • (١٠٣٧) م : تخص |
| • (١٠٣٨) ل : الطريقتين | • (١٠٣٩) ل ، م : يفعل ذلك |
| • (١٠٤٠) غ : الورم | • (١٠٤١) ل ، م : - أن |
| • (١٠٤٢) غ ، ل : شيئا | • (١٠٤٣) ت ، غ ، م : - ذلك الخلط |
| • (١٠٤٤) ل : + فى الجسم | • (١٠٤٥) م : تدفع |

الفضلن ، أو لكلا هذين (١٠٤٦) الأمرين . وأما سوء (١٠٤٧) المزاج الحار الذي يكون سببا لأن تنصب المادة الى العضو ، فانه قد (١٠٤٨) يكون عن الأشياء التي من خارج ، بمنزلة سم حيوان أو ضربة ، أو غير ذلك ، وقد يكون عن الأشياء التي من داخل ، بمنزلة ريح ممددة ، أو خلط حار يلذع ، أو امتلاء يثقل العضو (١٠٤٩) ، والوجع يكون عن هذه الأسباب بعينها ، وهذه الأغراض الثلاثة من معالجة الأورام قد تتضاد الاستدلالات منها ، وقد لاتتضاد ، ووجه العمل في تضادها قد قلناه في غير ما موضع ، فينبغي أن نقول في الأشياء التي بها تلتمس هذه الأغراض الثلاثة من شفاء الأورام ، ولنبدأ من ذلك بقطع السبب الفاعل فنقول :

أما ان كان سبب انصباب المادة (١٠٥٠) انما هو امتلاء في الجسم فقد يجب هاهنا الاستفراغ العام ، وذلك اما بالفصد ان كانت كثرة من الدم ، واما بالاسهال والقيء ، ان كانت هنالك زداة في الدم ، واما بكليهما ان اجتمع الأمران ، أعني الفصد والاسهال ، وذلك أيضا بعد (١٠٥١) أن ننظر في سائر الشروط المشتركة في أمر الاستفراغات ، ويجب أن يكون هذا الاستفراغ يجمع الضربين من الاستفراغ (١٠٥٢) اللذين تقدم ذكرهما ، وهو الاستفراغ الذي يكون بجذب المادة الى خلاف الجهة ، ويكون مع هذا على محاذاة أو (١٠٥٣) استقامة ، أعني في أقرب السبيل المتصلة بالورم ، على مثل (١٠٥٤) ما تفعله الطبيعة ، فان أورام الكبد كثيرا ما تكون بحاريتها بالرعاف ، وهذا المعنى بعينه ينبغي أن تقصده في استفراغ الأخلاط (١٠٥٥) في الأعضاء الفوقية ، أسهلنا أو (١٠٥٦) حقنا ، وان كانت في السفلية قيانا ، وان (١٠٥٧) كان الفاعل لذلك (١٠٥٨) الانصباب عضوا (١٠٥٩) من الأعضاء (١٠٦٠) فينبغي (١٠٦١) أن نستفرغ (١٠٦٢) ذلك العضو نفسه ، ان أمكن مثل (١٠٦٣) أن نضع (١٠٦٤) محجمة عليه بعد الشرط ، مثال ذلك اندفاع الفضل الى العينين اذا كان سببه الدماغ فقط ، فان المحجمة التي توضع على القفا تشفى من ذلك ، لأنها تجمع (١٠٦٥) مع استفراغ (ص ٢١٤) العضو الورام جذب المادة الى خلاف ، الا أن هذا / الاستفراغ الذي يقصد (١٠٦٦) به العضو نفسه ، من أضر الأشياء اذا استعمل وفي البدن امتلاء ، فان حُفنا الغلط في ذلك ، أو لم يمكن استفراغها (١٠٦٧) الاستفراغ العام ، بعد أن تقدر أيضا أن دلالة البدن في الاستفراغ مضادة لدلالة ذلك العضو ، وكثيرا ما يكون ذلك العضو له سبيل خاصة ، لدفع فضوله ، فينبغي أيضا أن نستفرغها (١٠٦٨) منه ، مثال ذلك الدماغ ، فانه يمكن أن يستفرغ (١٠٦٩)

- | | |
|--|-----------------------------------|
| • (١٠٤٦) م : هذين | • (١٠٤٧) غ : السؤ |
| • (١٠٤٨) ل : - قد | • (١٠٤٩) م : القوة |
| • (١٠٥٠) م : الوراد | • (١٠٥١) غ : - بعد |
| • (١٠٥٢) م : الاستفراغين | • (١٠٥٣) م : ا - |
| • (١٠٥٤) م : مثال | • (١٠٥٥) ل ، م : + فان كانت العلة |
| • (١٠٥٦) م : ا - | • (١٠٥٧) م : + اما |
| • (١٠٥٨) غ بذلك | • (١٠٥٩) غ : عضو • ل : عضوا |
| • (١٠٦٠) ل ، م : + من أعضاء البدن فقد | • (١٠٦١) ل ، م : ينبغي |
| • (١٠٦٢) م : يستفرغ | • (١٠٦٣) م : مثال |
| • (١٠٦٤) م : تضع | • (١٠٦٥) غ : تجتمع |
| • (١٠٦٦) غ : يقصد | |
| • (١٠٦٧) ت ، ولم يكن • ل : ولم يكن استفراغنا | |
| • (١٠٦٨) غ ، ل : تستفرغه ؛ | • (١٠٦٩) ل : + منه |

بالتعطيس ، والفرغرة واذا اجتمع الأمران كلاهما فينبغي أن يقصد النحوان (١٠٧٠) من الاستفراغ ، أعني أن يكون الفاعل لانصباب الخلط (١٠٧١) عضوا من الأعضاء (١٠٧٢) ، ويكون البدن مع ذلك مثلنا ، وقد ينضاف الى هذا الغرض في قطع المادة المنصبة غرض آخر ، وهو تقوية العضو الوارم بالأشياء الباردة القابضة إلا أن هذا الغرض انما ينبغى أن يكون بعد الاستفراغ ، والألم نأمن أن تنصرف المادة من عضو أخس الى عضو أشرف ، فهذا أحد ما تعالج به الأورام في زمن التكون . واما ان كان السبب في الانصباب حرارة العضو الوارم ، فقد ينبغى أن تقصد ابطال سوء ذلك المزاج ، وذلك (١٠٧٣) اما ان كان سببه قد ارتفع فالعناية انما تكون بسوء المزاج فيه ، وان لم يكن سببه قد ارتفع ، مثل أن يكون سببه نهشة حيوان سمي فقد ينبغى أن تقصد أولا لاستفراغ ذلك السم بالأدوية الجذابة و (١٠٧٤) المحيلة له (١٠٧٥) ، وقد يستفرغ بالمحجبة وكذلك ان كان سببه خلطا (١٠٧٦) من الأخلط قصد لاستفراغه ، وكثيرا ما يكون الاستدلال المأخوذ من هذه الأشياء مضادا (١٠٧٧) للغرض الثاني من شفاء الأورام ، وهو استفراغ الورم نفسه ، وقد لا يكون مضادا (١٠٧٨) مثال ذلك اذا كان مضادا ابطال سوء المزاج الحار ، فانه يكون بالأدوية الباردة ، والاستفراغ انما يكون بالأدوية المحللة ، ومثال ما يكون الاستدلال فيه غير مضاد اذا كان السبب فيه بخارا أو (١٠٧٩) خلطا ينبغى أن يستفرغ من العضو نفسه ، فان هذين الفعلين انما يكونان بالأدوية المحللة .

وأما شفاء الوجع فانه يكون كما قلنا اما بقطع أسبابه (١٠٨٠) ، واما بأن يورد على العضو مزاجا مضادا للمزاج (١٠٨١) المؤلم ، وذلك يكون بالأدوية المخصوصة بتسكين الأوجاع (١٠٨٢) كشمع البط والدجاج ، ودهن محاح البيض . وغير ذلك من الأدوية ، وقد يكون ذلك باخذار الحس كما قيل ، ولن يخفى عليك ما من هذه الاستدلالات يضاد بعضها بعضا ، وما منها ليس تتضاد (١٠٨٣) فهذا هو القول في أحد الأغراض الثلاثة التي عددنا (١٠٨٤) من أغراض شفاء الأورام ، وهو أول أغراضها (١٠٨٥) أولية زمانية ، اذ كان هذا النحو من المعالجة انما ينبغى أن (١٠٨٦) يكون في زمن تزيد الأورام ، فلذلك جل معالجة الأورام انما يكون (١٠٨٧) في ابتدائها بالاستفراغ ، والجذب الى خلاف ، ووضع الأدوية الباردة القابضة على الورم نفسه (١٠٨٨) ، وأكثر ما يرهق (١٠٨٩) قطع السبب الفاعل في الأورام السريعة الحركة في الكون ، وهي الأورام الحارة الحادثة عن الدم ، أو عن المرة الصفراء ، أو عن كليهما أو عما شابه أحد هذين الخلطين ، أو كليهما ، وأنت فقد

- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| ١٠٧٠) ل : أن تقصد النحوين . | ١٠٧٠) م : + في . |
| ١٠٧٢) ل : م : أعضاء البدن . | ١٠٧٣) م : - وذلك . |
| ١٠٧٤) ل : م : + أ . | ١٠٧٥) م : - له . |
| ١٠٧٦) غ : خلط . | ١٠٧٧) غ : مضادة . |
| ١٠٧٨) غ : مضاد . | ١٠٧٩) غ : - أ . |
| ١٠٨٠) ل : السبب . | ١٠٨١) ل : لذلك المزاج . |
| ١٠٨٢) م : الوجع . | ١٠٨٣) م : يتنصت . |
| ١٠٨٤) ل : عددناها . | ١٠٨٥) ل : اغراضنا . |
| ١٠٨٦) م : - أن . | ١٠٨٧) غ : تكون . |
| ١٠٨٨) م : - نفسه . | ١٠٨٩) غ : يزهق . |

عرفت (١٠٩٠) من كتاب الأمراض أصناف الأورام ، فلن يخفى ذلك عليك .

وأما الغرض الآخر من شفاء الأورام / ، وهو استفراغ نفس الورم ، فذلك يكون بعد تكون الورم (١٠٩١) ، وهو زمان الانتهاء (١٠٩٢) ، ويكون بالأدوية المنضجة المحللة (١٠٩٣) ، وقد يكون بانفجار الورم نفسه بالأدوية المنضجة (١٠٩٤) ، وذلك إذا لم تف الأدوية المحللة باستفراغه ، وقد يفتح عليه بالدواء الأكال أو الحديد (١٠٩٥) إذا كان الجلد الذى عليه خشنا ، وبين أنه متى استعمل الاستفراغ بالأدوية المحللة والمادة فى الانصباب أنك تصب الى العضو الوارم أكثر مما تستفرغ منه ، فلذلك ما ينبغى أن تكون أدوية الورم بعد الاستفراغ أدوية تردع ، وتقبض ، مع يسر تحلل (١٠٩٦) ، لمكان تهييج القبض الوجع (١٠٩٧) ، فإذا تناهى بأدوية محللة فقط ، وما بين هذين الطرفين من الزمن فأدوية (١٠٩٨) ممزوجة من هذين الصنفين ، وأنت فقد عرفت هذه الأدوية من كتاب الأدوية فلا معنى لاعادتها (١٠٩٩) هاهنا .

وأما تدبير (١١٠٠) سوء المزاج فى الورم الحار فانما يكون أولا بالتبريد (١١٠١) إذ (١١٠٢) كان فى التبريد ردع ، وأيضا فان بسكون الحرارة يقل الانصباب الى العضو ، وأما الأورام الباردة (ص ٢١٥) فالتسخين انما ينبغى أن يستعمل فيها بعد (١١٠٣) تمام تكونها (١١٠٤) فان التسخين لا يصاد التحليل .

فهذه هى أغراض معالجة جميع الأورام بما هى أورام ، وبقي هاهنا أغراض تنضاف الى هذه الأغراض هى مأخوذة من نفس العضو الوارم ، ومن نوع الورم ، ونحن نبتدىء من هذه الأورام (١١٠٥) بالصنف من الأورام الحارة ، التى تحدث كثيرا بالأعضاء الباطنة والظاهرة ، وأعنى بالأورام الحارة التى شأنها أن تنقيح ، ويتبع حدوثها فى الأعضاء الرئيسية (١١٠٦) حميات (١١٠٧) ولا بد ، سواء كانت دموية أو بلفمية أو صفراوية أو سوداوية ، وأما الأورام البلفمية التى ليست (١١٠٨) تنقيح (١١٠٩) كالتسليح ، وكذلك السوداوية كالدبيلات (١١١٠) ، او غير ذلك ، فانها قليلا ما تحدث بالأعضاء الباطنة ، وإذا حدثت فهى ممتنعة العلاج (١١١١) ، وكذلك الورم المعروف بالسرطان ، وذلك أنها (١١١٢) تحتاج فى تحليلها الى أدوية خشنة لاتحتملها الأعضاء الرئيسية (١١١٣) ، حتى ان أكثرها انما شفاؤها القلع (١١١٤).

-
- | | |
|---|---------------------------|
| • عرف (١٠٩٠) م : | • (١٠٩١) ل ، م : المرض . |
| • (١٠٩٢) ل ، م : + والاستفراغ من نفس الورم . | |
| • (١٠٩٣) م : - المحللة . ل : والمحللة . | |
| • (١٠٩٤) م : - وقد يكون بانفجار الورم نفسه بالأدوية المنضجة . | |
| • (١٠٩٥) ل : او بالحديد . | • (١٠٩٦) ل ، م : تحليل . |
| • (١٠٩٧) ل : للوجع . | • (١٠٩٨) م : بأدوية . |
| • (١٠٩٩) ل : اعادته . | • (١١٠٠) م : تبريد . |
| • (١١٠١) م : - بالتبريد . | • (١١٠٢) م : إذا . |
| • (١١٠٣) غ : + أيضا . | • (١١٠٤) ل : كونها . |
| • (١١٠٥) ل : - من هذه الأورام . | • (١١٠٦) غ : الرئيسية . |
| • (١١٠٧) م : حمى . | • (١١٠٨) غ : ليس . |
| • (١١٠٩) غ : تنقيح . | • (١١١٠) م : كالزبيلات . |
| • (١١١١) ل : البره . | • (١١١٢) غ : ل : ان هذه . |
| • (١١١٣) غ : الرئيسية . | • (١١١٤) ل : القلع . |

بالحديد ، وأيضا فلكونها انما تنحل (١١١٥) فى زمن طويل ، تخور قوة العليل قبل ذلك ، ولهذا فليعمل فى علاج هذه فى الأكثر على انها فى ظاهر البدن فنقول :

أما الأورام بما هى أورام فيلنتيم (١١١٦) معالجتها من الثلاثة الأغراض التى قلنا (١١١٧) ، وهى تختلف من جهة أنواعها فى هذه الثلاثة بالأقل والأكثر ، فالأورام الصفراوية تحتاج فى أول الأمر الى ما يبرد تبريدا كثيرا ، مثل الكاكنج ، والطحنب ، وماء عنب (١١١٨) الثعلب ، والقيروطى ، المتخذ بالماء ، وأما الدموية فتحتاج مع التبريد الى قوة قابضة ؛ مثل أن تخلط بهذه الباردة (١١١٩) ما فيه قبض ، وردع ، كقشور الرمان ، والسماق ، وغير ذلك من الأشياء القابضة ؛ مالم يكن هناك (١١٢٠) وجع ، فان كان وجع استعمل المسكن مع هذا .

وأما الأورام البلغمية والسوداوية فتحتاج (١١٢١) الى تبريد يسير ، وردع يسير ، لضعف حركتها فى التكون ، ولن يخفى عليك أن الاستفراغ العام فى هذه الأورام ، ينبغى أن يكون مناسباً للخلط الفاعل لها .

فهذه هى الأغراض المضافة الى تلك / الأغراض الأولى من حيث هو ورم كذا .
وأما الأغراض المضافة الى هذه الأغراض من حيث هى فى عضو كذا ، فنحن نقول فى ذلك ، اذ كان هذا هو أهم شيء فى معالجة الأورام التى فى الأعضاء الرئيسية (١١٢٢) فنقول :

أما الاستفراغ الذى يكون بشق العرق (١١٢٣) فى ورم احد الأعضاء الباطنة ، فإنه يستدل على موضع الاستفراغ من مشاركة العضو الوارم ، ومن وضعه ، وذلك أنه ينبغى أن يكون الاستفراغ اذا لم يكن فى العضو نفسه ، أن يكون فى عضو أقرب مشاركة للعضو الوارم ، وذلك أن يكون بينهما سبل مستقيمة أو قريب من مستقيمة ، ولهذا فصدوا فى أورام الكبد ، والطحال ، والكلى ، وبالجملة الأعضاء السفلانية العرق الباسليق ، وهو عرق البدن ، وفصدوا فى أورام الرأس ، والرقبة (١١٢٤) ، والحنجرة وعضل الحلق القيغال ، وهو عرق الرأس ، واذا أرادوا أن يستفرغوا هذه الأعضاء كلها على السواء فصدوا الا كحل لأنه مشترك لهما ، لكن أين ينبغى أن يفصد فى ورم الكبد ، هل الباسليق من اليد اليمنى أو الباسليق من اليد اليسرى ؟ فقيه (١١٢٥) نظر ، أما جالينوس فيصرح فى كتابه فى حيلة البرء ، أن الباسليق من اليد اليمنى هو الذى ينبغى أن يفصد فى ورم الكبد ، والباسليق من اليد اليسرى فى ورم الطحال ، وأقاويله الكلية تقتضى خلاف هذا (١١٢٦) ، وذلك أنه قد تبين أنه ينبغى أن يقصد الاستفراغ الذى يكون . والورم بعد فى التكون غرضان : أحدهما استفراغ المادة من الأعضاء المشاركة ، أعنى التى بينها وبين العضو الوارم سبل نافذة مستقيمة ، وأن يكون مع هذا الجذب مضادا ، على مثال ما تفعله (١١٢٧)

(١١١٥) غ : انها . ل : وأيضا (مار كونها انما تتحلل).

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| (١١١٦) ل ، م : يلنتيم . | (١١١٧) ل : التى نقولها . |
| (١١١٨) م : - عنب . | (١١١٩) م : مع هذه . |
| (١١٢٠) م : هنالك . | (١١٢١) غ : فيحتاج . |
| (١١٢٢) غ : الرئيسية . | (١١٢٣) ل : العروق . |
| (١١٢٤) ت ، غ ، م : الرنة . | (١١٢٥) ل : فيه . |
| (١١٢٦) ل . م : ذلك . | (١١٢٧) ل ، م : تفعل . |

الطبيعة التي تستفرغ في ورم الكبد بالرعاف من الأنف الأيمن ، فان هذا الاستفراغ قد جمع المضادة في الوضع والمشاركة واذا كان هذا كله كما وصفنا ، فليس في استفراغ الباسليق من اليد اليمنى في ورم الكبد الا غرض واحد ، وهو غرض المشاركة ، لأنهما في طرف واحد من طرفي عرض الجسم ، اذ كانت الجهات المتضادة (١١٢٨) في الجسم ، انما هي اما طرفا العرض وهما اليمين واليسار ، واما طرفا الطول وهما الفوق والأسفل ، واما طرفا العمق (جص ٢١٦) وهما الأمام والخلف ، فان هذه الأطراف هي جميع الأطراف التي يتأتى (١١٢٩) فيها جذب المخالفة ، واذا كان هذا على ما وصفنا وكانت الكبد في أحد طرفي العرض من الجهة اليمنى ، فينبغي أن يكون الفصد اذا أريد به الجذب الى خلاف الجهة في الطرف الآخر وذلك في الباسليق (١١٣٠) ، فان هذا الموضع يجمع المشاركة على سبيل (١١٣١) مستقيمة أو قريب من المستقيمة ، والجذب الى ضد الجهة ، وكذلك ينبغي في ورم الطحال ، وورم الصدر ، أعني متى كان الورم في الجانب الأيمن فصدنا الباسليق من اليد اليسرى ، وبالعكس ، لكن الاستفراغ من الموضع الذي يجمع المشاركة والجذب الى خلاف الجهة ، يشبه أن يكون انما ينتفع به بعد أن يستفرغ من كمية (١١٣٢) المادة أكبر مما يستفرغ من كميتها اذا قصد الغرض الواحد ، وهو المشاركة ، فلذلك متى (١١٣٣) كان البدن ، والعضو الوارم نفسه يقتضى الاستفراغ ، فينبغي أن يقصد في الاستفراغ غرضان (١١٣٤) ، ومتى كان انما يقتضى الاستفراغ العضو الوارم فقط أن يقصد / غرض واحد وهو غرض المشاركة ، ولذلك كثيرا ما تقصد في أمثال (١١٣٥) هذه المواضع الى الجذب الناقل فقط ، من غير استفراغ البدن (١١٣٦) اذا كان مرض العضو يقتضى الاستفراغ ، والبدن لا يقتضيه ، وربما كان الغرض الأول (١١٣٧) من الاستفراغ هو الذي ليس يحتاج غيره ، وذلك عند كمال الورم ، مثل ما يقصد (١١٣٨) عرق اللسان في الذبحة اذا استحكمت ، ولو أمكنهم أن يفصدوا العضو الوارم نفسه لفعلوا ، لانه (١١٣٩) ليس في ذلك الوقت مادة الا ما لحجت في العضو ، واما في زمن التزيد فقد ينبغي أن يجمع (١١٤٠) الغرضان جميعا ، فانه (١١٤١) متى اقتصر على الاستفراغ من غير جذب الى خلاف كان ما (١١٤٢) ينصب (١١٤٣) الى الورم أكثر مما يستفرغ منه ، بمنزلة من يستعمل الأدوية المحللة قبل الاستفراغ ، أو الأدوية المفتحة للسدد ، فان بحركته اليه (١١٤٤) أعنى الدم وخروجه عن ذلك العضو ينصب اليه (١١٤٥) اضعاف ما يخرج (١١٤٦) منه ان لم يكن الانصباب قد انقطع ، ومما قصدوا فيه الغرضين معا فصددهم في علل الرحم ، في مابض الركبة أو في الصافن ، وان كانت المضادة هاهنا ليست في أقصى

- | | |
|---|----------------------|
| • غ : المضادة (١١٢٨) | • م : يتانى (١١٢٩) |
| • م : من الجهة اليسرى + ل : من اليد اليسرى (١١٣٠) | • م : سبيل (١١٣١) |
| • ل : ينبغي ان كان (١١٣٣) | • م : كميته (١١٣٢) |
| • ل : أمثال (١١٣٥) | • ل : الغرضان (١١٣٤) |
| • ل : الأول (١١٣٧) | • ل : البدن - (١١٣٦) |
| • ل : الا انه (١١٣٩) | • م : يفصدوا (١١٣٨) |
| • ل : م : لانه (١١٤١) | • م : يجمع (١١٤٠) |
| • غ : يصب (١١٤٣) | • غ : ما (١١٤٢) |
| • غ : اليها (١١٤٤) | • ل : يخرج (١١٤٦) |
| • غ : اليها (١١٤٥) | |

طرفى الطول ، وكذلك وضعهم المحاجم فى علل العين على نفرة القفا ، وفصدهم الجبهة فى علل القفا ، وأما فصدهم الأسيلم فى علل الطحال من اليد اليسرى ، فإنه إنما قصد به الى المشاركة فقط ، وللقصد لجذب المخالفة يشدون أطراف اليدين والرجلين فى أورام الصدر ، والمعدة ، وأورام الرقبة والرأس ، ولهذا المعنى بعينه كرهوا جملة واحدة استفراغ أورام الرحم باستدعاء الطمث وكذلك كرهوا استفراغ أورام الكبد بالأدوية المدرة للبول ، والمسهلة ، لأنه جذب غير مضاد ، وأيضا فان الأدوية تهيج الأورام بمرورها عليها ، وقد قلنا ان هذا أحد الأسباب فى تزيد الأورام ، وكذلك الحال فى استفراغ أورام المعدة بالدواء المسهل ، وكرهوا الغرغرة فى أورام الحلق ، واللسان ، والفم ، وأعلى الحنك ، وكرهوا ادراج البول جملة واحدة ؛ فى أورام الكلى ، والمثانة ، هذا كله إنما كرهوه (١١٤٧) ما دام الورم فى التزيد ، وأما اذا انقطع سبب التكون فلا بأس بذلك ، لأنه من باب استفراغ العضو الورام نفسه . وان كان الحدث (١١٤٨) من أصحاح الكنائيش يستعملون هذه الأشياء من غير تفصيل (١١٤٩) .

ومما فيه موضع فحص أورام الأذن اليمنى والأذن اليسرى ، من أى جهة ينبغى أن يعتمد (١١٥٠) فيها القصد ؟ فإنه من البين أن العرق الذى ينبغى أن يفصد لها ، هو القيصال ، وذلك أنه قد (١١٥١) يظهر فى هذا الموضع أنه ليس ينبغى أن يفصد فى ورم الأذن اليمنى القيصال من اليد اليسرى ، لأن القيصال هاهنا من اليد اليمنى (١١٥٢) قد جمع مع المشاركة الجذب الى خلاف ، وهو الذى بين طرفى الطول والوسط . وان حقت وطرف الطول ، لكن لما كان غير مأمون ، ولا سميما فى الأبدان المتلثة ، أن يجذب (١١٥٣) الدم الى الأذن اليمنى من طرف العرض المقابل عندما نستفرغها نحن من أسفل فى القيصال كان الحزم أن يكون الفصد فى القيصال من الجهة اليسرى ، فان هذا الموضع (١١٥٤) يجمع مع المشاركة الجذب الى أقصى جهة التضاد ، اذ كانت المضادة هاهنا من / جهتين ، من جهة طرفى (١١٥٥) الطول والعرض ، ومتى اقتصرنا على أحد طرفى هذه المضادة ، لم نأمن أن يكون الجذب من الجهة الأخرى ، وبودنا لو اتفق لنا فى كل موضع نقصد فيه جذب المخالفة جميع أنواع التضاد التى هى الفوق ، والأسفل ، واليمين واليسار ، والأمام ، والخلف ، وبخاصة متى كان هنالك ابتلاء بحسب التجاؤيف ، لكن هذا ممتنع فى أكثر العلاجات ، وفى (١١٥٦) بعضها ممكن أن يجتمع فيها أكثر من واحد .

فهذا هو القول فى دلالات الأعضاء أنفسها على موضع الاستفراغ بشق العرق ، وينبغى أن تعلم أنه لابد فى أورام الأعضاء الرئيسية من الاستفراغين أعنى اخراج الدم والاسهال ، فان أورادها فى الأكثر ليسمت من خلط واحد ، بل تجتمع (١١٥٧) فيها مع الكثرة الرداء ويكون (ص ٢١٧) الاهتمام بأحد الاستفراغين أكثر بحسب

- | | |
|------------------------------|--------------------|
| • (١١٤٨) م : الحدث | • (١١٤٧) غ : كرهوا |
| • (١١٥٠) م : تعتمد | • (١١٤٩) م : تفصيل |
| • (١١٥٢) ع . ل : الأيمن | • (١١٥١) ل : - قد |
| • (١١٥٤) ل : فان هذه المواضع | • (١١٥٣) ل : يجذب |
| • (١١٥٦) ل : - فى | • (١١٥٥) طرف |
| | • (١١٥٧) غ : يجتمع |

غلبة الأخلاط . وقد حكى الرازي أن قوما اقتصر بهم في الشوص على الاستفراغ
بالفصد فماتوا (١١٥٨) .

وأما دلالة الأعضاء أنفسها على الغرض، الثاني من أعراض شفاء الأورام وهو
التبريد ، فان للأعضاء على ذلك دلالة ليس بالدون وذلك أن أورام الكبد (١١٥٩)
وفم المعدة ليس ينبغي أن يوضع الدواء عليها وهو بارد بالفعل ، بل أن يكون سخنا
بالفعل مثل دهن السفرجل أو دهن الآس ، وأخرى من ذلك الأدهان الحارة ، كدهن
المصطكي أو الافسننتين ، وغير ذلك ، وانما كان ذلك كذلك ، لمكان توفير قوى هذه
الأعضاء ، لحاجة الإبدان إليها ، وذلك أن فعل هذه الأعضاء يحتاج إليها جميع أعضاء
البدن ، أعنى المعدة ، والكبد ، وأكثر من هذا كله فم المعدة (١١٦٠) لكون (١١٦١)
مشاركتها (١١٦٢) للقلب ، كما قلنا (١١٦٣) غير ما مرة ، وأما الدماغ فليس يكتفى
في تبريده بالدواء البارد بالقوة ، بل بأن يوضع عليه (١١٦٤) الدهن باردا بالفعل ،
وأن يخلط به ما يوصله مثل ما جرت العادة بأن يخلط من الخل مع دهن الورد
بقدر ما يوصله (١١٦٥) ، وهذا كله ليس لمكان مزاج الدماغ فانه هو (١١٦٦) العضو
البارد بالطبع ، بل لمكان العظم الصليب الذي عليه ولذلك تتحرى (١١٦٧) بوضع
الدهن على الرأس أن يكون من علو ، وتصادف به موضع (١١٦٨) الشؤون من الدماغ ،
وهو الدرز الاكليلي ، الذي يتحرك عند المضغ ، وأما العينان فلموضع فرط حسهما ،
فانه ليس يقرب اليهما شيء من هذه المعالجة على هذه الصفة ، ولادهن ، ولا غير ذلك
مما فيه لذع ، بل تتحرى أن نجعل (١١٦٩) مواد أدويتها أشياء لا لذع فيها ،
وأحمد الأشياء في ذلك على ما اجتمعت عليه القدماء ، رقيق بياض البيض ، فانه قد
جمع خصالا محمودة ، وذلك أنه أبعد شيء من التلذيع ، ويملس (١١٧٠) الخشونة
الحادثة فيها ، ويبردها ويطول مكثه فيها ، باللزوجة التي فيه ، واللبن المحلوب أيضا
من الثدي في ذلك نافع ، وفيه زائده الى هذا قوة انضاج ، وقد يستدل أيضا على الورم
من جهة العضو الذي هو فيه على أن لا يبرد الورم (١١٧١) أصلا ، ولا يردع ، وذلك
إذا كان (١١٧٢) في اللحم الذي من شأن الطبيعة أن تدفع اليه الفضول (١١٧٣) ،
مثل اللحم الذي عند الأذنين ، وتحت الأباط ، والاربيتين ، فان الأورام العظام متى
خرجت في هذه المواضع ، يخاف من تبريدها أن تعود الى عضو شريف ، أما التي
في اللحم الذي (١١٧٤) تحت الأذنين فالى الدماغ ، وأما التي (١١٧٥) في اللحم
الذي (١١٧٦) تحت الأباط فالى القلب ، ولا سيما ما كان من هذه الأورام قد دفعتها /
الطبيعة على طريق البحران ولهذا كرهوا الردع القوي في ورم الرئة ، لقربه من
القلب ، فهذه هي الاستدلالات المأخوذة من الأعضاء أنفسها في الغرضين من غرضي

(١١٥٨) ل : اقتصر بهم على الاستفراغ بالشوص فماتوا .

(١١٥٩) م : - الكبد .

(١١٦١) م : - لكون .

(١١٦٢) م : لمشاركتها .

(١١٦٣) ل : قيل .

(١١٦٤) م : - مثل ما جرت العادة بأن يخلط من الخل مع دهن الورد بقدر ما يوصله .

(١١٦٦) غ ، ل : - هو .

(١١٦٨) م : مواضع .

(١١٧٠) غ : وتملس .

(١١٧١) ل ، م : - الورم .

(١١٧٣) ل : الفضل .

(١١٧٤) غ : التي .

(١١٧٦) غ ، ل : التي .

شفاء الأورام ، وهو قطع السبب الفاعل ، وتبريد سوء المزاج المتولد عنها ، وإن كان هذا الغرض الثاني ينطوي فيه الغرض الأول ، وذلك أن الأشقياء الباردة رداة ، وأما دلالة الأعضاء الواردة على الغرض الثالث (١١٧٧) فهي مختلفة في ذلك اختلافا كثيرا ، من ذلك ان الأعضاء الرئيسية (١١٧٨) ليس ينبغي أن تخلو الأدوية المحللة فيها من أدوية فيها قبض ، وعطرية ، وذلك في زمان استعمال الأدوية المحللة (١١٧٩) للأورام (١١٨٠) وهو زمان الانتهاء ، لأن استعمال القابض في زمان التزيد في الأورام أمر يعم جميع (١١٨١) الأورام ، وهذه الأعضاء هي الكبد ، والدماغ ، والمعدة ، ويتلوها الطحال ، وإنما كان ذلك كذلك ، لأن هذه الأعضاء لها فعل مشترك لجميع الأعضاء ، وهي مشاركة للقلب (١١٨٢) ، فهي من أجل هذا (١١٨٣) تحتاج الى توفير قواها ، والأدوية المحللة هي مثل الأضمة المتخذة بالخبز ، والزيت المسخن ، والعسل ، والقابضة العطرية هي مثل الافستين والمصطكى ، والسفرجل ، ومن ذلك أن الكبد اذا كان الورم منها في الجانب المحذب فاستفراغه يكون بالأدوية المدرة للبول وإذا كان في المقعر فاستفراغه يكون بالأدوية المسهلة للبطن ، وهذا أيضا انما يكون في زمن الانتهاء وهذا استدلال (١١٨٤) مأخوذ من الخلقة ، وينبغي أن تكون الأدوية التي يقصد (١١٨٥) بها ادرار البول أنفذ قوة ، لأنها ليس تصل الى محذب الكبد ، الا وقد ضعفت قوتها ، لأنها تستحيل في الكبد ، وأما التي يقصد بها استفراغ ما في مقعره فيجب أن تكون (١١٨٦) ألين قوة ، وكذلك الأمر (ص ٢١٨) في جميع الأعضاء التي تصل اليها الأدوية بعد هضوم كثيرة مثل الرئة فانها في هذا المعنى أكثر من سائر الأعضاء ، كما بين (١١٨٧) في كتاب الصحة ، وهذا استدلال مأخوذ من الإوضع ، والأشياء التي تدر البول في الكبد ، وتفتح سدها هي الافستين ، والغافق ، فان هذين الدواءين مخصوصان (١١٨٨) بالكبد ، كما أن الطحال مخصوص بقشور (١١٨٩) أصل الكبر ، والسقولوفنديرون (١١٩٠) ، فأصل الكبر له (١١٩١) بمنزلة الافستين للكبد ، والسقولوفنديرون (١١٩٢) بمنزلة الغافق ، والأشياء التي تلين البطن يرفق في أورام مقعر الكبد هي مثل ماء (١١٩٣) اللبالب وبزر الانجرة ، والقرطم .

وأما الطحال فلا سبيل الى استفراغه الا بالاسهال ، وينبغي كلسا عتقت هذه الأورام أن تقوى الأدوية المحللة ، لأن هذين العضوين أكثر قبولا لأن تتصلب فيها بأخرة الأورام الحارة . أما الكبد فلغلظ جوهرها وكثافته ، وأما الطحال فلغلظ ما يقتدى (١١٩٤) به ، لأنه في نفسه سخييف الجوهر ، والكلبي مما تقبل الصلابة أيضا ، لمكان كثافتها ، والأدوية القوية التحليل هي مثل أصل السوسن (١١٩٥).

- | | |
|---|-----------------------|
| (١١٧٧) ل : الأول . | (١١٧٨) غ : الرئيسة . |
| (١١٧٩) م : - فيها من أدوية فيها قبض وعطرية وذلك في زمان استعمال الأدوية المحللة . | (١١٧٨) غ : الرئيسة . |
| (١١٨٠) م : في الأورام . | (١١٨١) م : - جميع . |
| (١١٨٢) غ : القلب . | (١١٨٣) غ : هذه . |
| (١١٨٤) م : الاستدلال . | (١١٨٥) غ : تقصد . |
| (١١٨٦) م : يكون . | (١١٨٧) ل ، م : تبين . |
| (١١٨٨) غ : مخصوصين . | (١١٨٩) غ : - قشور . |
| (١١٩٠) م : والسقولوفنديرون . | (١١٩١) م : - له . |
| (١١٩٢) م : والسقولوفنديرون . | (١١٩٣) م : - ماء . |
| (١١٩٤) غ : تفتتى . | (١١٩٥) م : السوسن . |

الاسمانجوني ، والزوفاء ، والقنطريون والزراوند المدحرج ، وما أشبه ذلك ، وجميع هذه الأدوية إذا استعملت فينبغي أن تستعمل مكسورة من يبسها بعود السوس بالجملة فينبغي لك أن تجهد نفسك الا تقيح (١١٩٦) بين يدك الأورام التي في مثل هذه الأعضاء ، وبخاصة ورم الرئة ، فانه اذا قاح ، لايمكن برؤه على التمام فيصلب ، واما أن يموت العليل ضرورة ، فان الورم متى صار الى أحد هذين الأمرين ، في هذه الأعضاء عسر علاجه ، وعلاج الورم اذا قاح ، وانفجر هو داخل في باب علاج القروح ، / وهنا أيضا أمر يخص الأعضاء (١١٩٧) التي ترم ، وليس عليها جلد كثيف أنها في أول أمرها لابد أن يرشح فيها من الورم صديد ، فلهذا ما ينبغي في مثل هذه الأورام من أول الأمر أن يعطى أصحابها ما يغسل ذلك الصديد ، وينقى (١١٩٨) تلك المنافذ التي فيها تجرى (١١٩٩) ، ويقطعه (١٢٠٠) أيضا ان كان فيه غلظ ، وهذه الأعضاء هي : الكبد ، والصدر ، والرئة ، والمعدة ، لكن ينبغي أن تكون هذه من الجلاء في حد لا تلذع (١٢٠١) معه هذه (١٢٠٢) الأعضاء فتتهيج أورامها ، والأدوية الفاعلة لذلك هي مثل ماء الشعير ، وحسبو النخال باللوز (١٢٠٣) ، والبرشاوشان ، مع عود السوس ، واللوز المر ، وبزر البطيخ ، وشراب الهندباء ، مع السكنجبين ؛ تختص (١٢٠٤) به أورام الكبد .

وأما أورام الرئة والصدر فالخلل أضر الأشياء فيها ، لأنها تتأذى عن الخشونة ، فلذلك أوفق الأشياء فيها هو البرشاوشان مع مثله من عروق (١٢٠٥) السوس ، وأمن (١٢٠٦) شراب البنفسج ، وبزر البطيخ في ذلك جيد ، والقرصعنة في هذه المواضع (١٢٠٧) محمودة بجملة جوهرها ، وبأفعالها الثواني والثالث ، فكأن هذه الأورام من حيث هي في هذه الأعضاء استدلالاتها مضادة لاستدلالاتها من حيث هي أورام ، وذلك أنها تحتاج في زمن الانحطاط أن (١٢٠٨) لاتخلو أضمدتها من القابض وفي زمن الابتداء ألا تخلو الأدوية المشروبة (١٢٠٩) فيها مما يكون فيه جلاء ، وإذا كانت الأورام في الامعاء السفلى فالحقن فيها أنجع ، لما يراد من الأفعال في تلك الأورام ، كما أنها اذا كانت في الامعاء (١٢١٠) العليا فما يוכל ويشرب في ذلك (١٢١١) أنجع ، وهذا الاستدلال هو مأخوذ من الوضع ، ومن ذلك أيضا أن أورام الحلق تخلط أبدا (١٢١٢) مع الأدوية المحللة فيها أدوية لزجة ، لتثبته (١٢١٣) في ممرها بها (١٢١٤) وكذلك يفعل في الأدوية التي يقصد فيها ردعه ، ومع ذلك أن تزدرد الأدوية شيئا فشيئا (١٢١٥) لتمر بالورم ، وأما أورام الدماغ فاذا صارت الى

(١١٩٦) م : يقيح . ل : تقسع . غ : تفتح .

(١١٩٧) ل : القروح .

(١١٩٩) م : التي تجرى فيها .

(١٢٠١) م : يلذع .

(١٢٠٣) م : - باللوز .

(١٢٠٥) ل : مثله عود .

(١٢٠٧) ل : الموضع .

(١٢٠٩) ل : وفي زمن الابتداء الا تخلو أضمدتها فيها المشروبة فيها .

(١٢١٠) ل : المي .

(١٢١٢) ل : أيضا .

(١٢١٤) ت : - به . م : بها .

(١٢١٥) ل : شيئا .

حد الانحطاط. فقد ينبغي أن تتحرى (١٢١٦) في تحليلها أيضا (١٢١٧). الأدوية القوية ، وبخاصة إذا كانت الأورام في طبيعتها مائلة الى البرد ، كالأورام التي تسبب فيه الى البلغم ، والأدوية القوية في مثل هذه الحال هي مثل الجندبادستر ، ودهن السوسن (١٢١٨) ، والأقحوان ، وإنما كان ذلك لمكان الوقاية التي على هذا العضو ، والا فهو منفعل ، وقد يستعمل وضغ المحاجم في استفراغ الأورام بآخرة والشرط ، لكن مثل هذا الاستفراغ ينبغي أن يتحرز منه ، مخافة أن يكون في البدن فضل فينجذب (ص ٢١٩) للعضو الوارم ، وإنما ينبغي أن تستعمل هذه المعالجة حيث يؤمن الانصباب ، ويصعب استفراغ ما قد ليج في نفس العضو بالأدوية ، بالجفلة فاستعمالها في الأعضاء الرئيسية (١٢١٩) غرر .

فهذا هو القول في دلالة (١٢٢٠) الأعضاء الوارمة في العلاج (١٢٢١) مضافا الى دلالة معالجة الأورام بما هي أورام ، فإن الأورام التي في الأعضاء الآلية إنما يتم علاجها بجميع هذه الأشياء .

وأما الأورام التي في اللحم البسيط فليس يحتاج في علاجها الى (١٢٢٢) الأغراض المستعملة في مداواة الأورام ، بما هي أورام ، وفي كثير منها ليس يحتاج أن يحفل (١٢٢٣) بالسبب الفاعل مثل الأورام الحادثة في اللحم الرخو ، عن أشياء من خارج ، مع نفاذ من (١٢٢٤) البدن ، فإنه يكفي في علاج هذه الزيت السخن فقط .

وإذا قد (١٢٢٥) قلنا في الأورام الحارة فلنقل في الأورام الباردة ، وهي التي ليس (١٢٢٦) فيها تقيح ، ونقول أيضا في القروح التي تحدث كثيرا في سطح البدن مثل النملة المتأكلة الساعية ومثل قروح الجير ، وهي التي تعرض أكثر ذلك في الهواء الوبائي فنقول :

أما الأورام الرخوة وهي التي تكون عن بلغم غير غليظ يشوبه / في الأكثر نفخة ما فمنها (١٢٢٧) ما يحدث عن فساد الكبد مثل الأورام التي تحدث في أطراف المستسقين ، وهذه فعلاجها تابع لعلاج مزاج البدن ، ويكفي فيها أن تدهن (١٢٢٨) يدهن ورد مع يسير خل ، وملح . وأما ما كان منها حادثا عن انصباب مادة ، فإن الغرض في شفائه هو استفراغ العضو من ذلك الخلط وتحليله ، وذلك يكون بما مزاجه مضاد لمزاج هذا الخلط (١٢٢٩) ، وهي الأشياء المسخنة المجففة ، ولأن هذا الخلط فيه رقة ما ونفخة قد يستفرغ أيضا ما فيه بعصره اياه وتجفيفه ، ولهذا ما تعالج (١٢٣٠) من هذه ما كان خفيفا (٢٢٣١) بأسفنجة مبلولة بماء ، وخل ، وذلك أن الاسفنج فيه تجفيف وقبض ، لكونه من طبيعة ماء البحر ، والخل فيه تجفيف وتقطيع . وأما ما كان أغلظ من هذا فقد ينبغي أن نخلط مع الخل شيئا زماما وملحا ،

- | | |
|---------------------------|--------------------------------|
| • (١٢١٦) م : يتحرى | • (١٢١٧) ل ، م : - أيضا . |
| • (١٢١٨) م : السوسن | |
| • (١٢١٩) غ : الرئيسة . | |
| • (١٢٢٠) م : دلالات . | • (١٢٢١) ل : - في العلاج . |
| • (١٢٢٢) غ : الا . | • (١٢٢٣) م : نخل . |
| • (١٢٢٤) م : - من . | • (١٢٢٥) م : - قد . |
| • (١٢٢٦) ل ، م : + يكون . | • (١٢٢٧) ل : نفخة منها فمنها . |
| • (١٢٢٨) م : يدهن . | • (١٢٢٩) ل : مضاد لذلك الخلط . |
| • (١٢٣٠) ل ، م : يعالج . | • (١٢٣١) ل : ط . خفيفا في م . |

ويتوخى أن تكون (١٢٣٢) الاسفنجية جديدة والا غسلتها بماء الرماد ، والملح ،
وتربط الاسفنجية على العضو ربطا محكما على جهة ما يربط العظم المكسور .

وأما الأورام الصلبة وهي التي تكون عن الخلط الغليظ فان استفرغها انما
يكون بالأدوية المليئة كمنقح ساق الأيل ، والمجل ، والأشوق ، وقد عرفت طبائع هذه
الأدوية ، مما سلف لك ، وانما اقتصت هذه الأدوية بتحليل هذه الأورام ، لأن الأدوية
القوية التحليل تحلل منه اللطيف وتبقى الغليظ (١٢٣٣) متحجرا ، فكان هذا الفعل
هاهنا ينبغي أن يكون مركبا من تحليل ومن اعداد للتحليل (١٢٣٤) وذلك أنه ليس
كل أجزاءه تقبل (١٢٣٥) التحليل على وتيرة واحدة ، ولكون هذين الغرضين مطلوبين
في معالجة هذه الأورام كان أيضا من الواجب أن يستعمل من الأدوية المليئة
بأدوار أدوية قوية التحليل ، وأفضل هذه الأدوية هو الخل اذا أضيف الى
الأدوية المليئة ، الا أنه ليس ينبغي أن يستعمل دائما فانه يحجر بقية الورم ، وقد
حمد جالينوس في هذا حجارة (١٢٣٦) المرقشينا بالخل ، قال : فان لم يتبها (١٢٣٧)
فحجر الرخا ، وذلك أن تؤخذ هذه الحجارة وتحرق بالنار ، ثم يرش عليها الخل ،
ويوضع العضو على ذلك البخار الصاعد من الحجر ، فان هذا فيما زعموا له أثر جيد
في تحليل هذه الأورام ، وبخاصة فيما كان من هذه الأورام عند الوترات ، والأعضاء
الصلبة ، وأنا أقول ان أحمد (١٢٣٨) هذا الفعل انما هو لأن قوة الخل تصل الى
العضو ، وتسرى فيه على استواء ، اذ كانت محمولة في جوهر هوائي (١٢٣٩) ،
على ما شأن الأشياء التي تنطبخ بتوسط الهواء أن يكون الطبخ فيها باستواء مع أن
ذلك البخار متولد أيضا عن مثل هذه الأحجار (١٢٤٠) ، وهو بين أنه لو سخن
الخل بالحجر ثم وضع على الورم لم يكن له مثل هذا الفعل .

وأما اذا كان الورم الصلب في الطحال فان استعمال الخل في أضمدته يحمده
دائما ، وذلك أن هذا العضو متخلخل ، وانما الصلابة التي تصيبه من غلظ
جوهر ما يتغذى به ، وبالجملة (١٢٤١) فالخل كأنه مناسب لهذا العضو ،
بجملة (١٢٤٢) جوهره ، اذ كان غذاؤه بما (١٢٤٣) يشبه (١٢٤٤) مزاج الخل وهي
السوداء ، ولذلك (١٢٤٥) لا يخلون أدوية الطحال التي تشرب ، من الخل ، وليس
ينبغي في الأورام الصلبة في الطحال أن يقتصر على الأضمدة من خارج (١٢٤٦) ، بل
وان تستعمل الأشياء التي عهد منها تحليل صلابات الطحال ، كأصول الكبر ،
والسقولوفندريون (١٢٤٧) ، والطرفا والأجود (١٢٤٨) يضاف إليها بعض الأقياريه .
وأما متى كان الورم الصلب في الكبد فليس ينبغي أن يقرب منه الخل بته ،
ولا في حين ما ، فان هذا العضو / يقبل بطبعه الصلابة (١٢٤٩) كثيرا ، ويستضر

- | | |
|---|-------------------------|
| • (١٢٣٢) غ : يكون | • (١٢٣٣) ل : الكثيف |
| • (١٢٣٤) غ : - تحلل من اللطيف وتبقى اللطيف متحجرا فكان هذا الفعل ما هنا ينبغي أن يكون
مركبا من تحليل ومن اعداد للتحليل . ويبدو انه صحح في هـ . | |
| • (١٢٣٥) م : يقبل | • (١٢٣٦) ل : حجر |
| • (١٢٣٧) غ : يتقيا | • (١٢٣٨) غ ، ل : حمد |
| • (١٢٣٩) ل : ماني | • (١٢٤٠) م : الحجارة |
| • (١٢٤١) م : - وبالجملة | • (١٢٤٢) م م : لجملة |
| • (١٢٤٣) م : مسا | • (١٢٤٤) م : - يشبه |
| • (١٢٤٥) غ : + ما | • (١٢٤٦) ل : - من خارج |
| • (١٢٤٧) م : والسقولوفندريون | • (١٢٤٨) ل : فان الأجود |
| • (١٢٤٩) م : يقبل الصلابة بطبعه | |

بالخل ، بل ينبغي أن يعالج بالأدوية المليئة فقط ، كالدارصيني ، والسنبيل ؛
والأسارون ، والقسط ، والاذخر ، وما أشبهها .

والأورام الصلبة الحادثة في الكبد عسرة (١٢٥٠) البرء ، ولا سيما إذا لم (١٢٥١)
تتلاحق (١٢٥٢) في أول أمرها ، فإن صاحبها بالجملة يسير (١٢٥٣) الى
الإستسقاء .

وأما الخنازير فانها أورام صلبة تحدث في اللحم الرخو ، وعلاج هذه أما ما كان
منها من (١٢٥٤) بلغم لطيف فالتحليل بالأدوية المليئة ، وأما ما كان منها عن بلغم
غليظ فبالتفتيح (١٢٥٥) ، والتعفين ، وقد عرفت الأدوية التي تفعل هذا الفعل
مما سلف . أو بالقطع بالحديد متى كان المتولى لذلك عارفا بالتشريح ، لئلا يقطع
عصبا أو شرياناً له خطر ، وكذلك أيضا (١٢٥٦) السلع تعالج بهذه الانحاء الثلاثة
من المعالجة ، وذلك اما بالتحليل أو (١٢٥٧) بالتعفين ، واما بالقطع ، ومن أنواع
السلع ما تقي به الأدوية المحللة كالسلع العسلية ، وبعضها ينجع (١٢٥٨) فيها
العلاجان ، أعنى التعفين ، والقطع (١٢٥٩) بالحديد ، ولا تقي بها الأدوية المحللة ؛
وبعضها لا يفي بقلعها (١٢٦٠) الا الحديد وهي الشحمية ، وبهذا النوع من العلاج
تقطع التآليل ، وكل ما كان زائدا في الجسم ، فأما ما حدث من السلع في باطن الجسم
فمعالجتها (١٢٦١) يكون بالأفاوية مخلوطا (١٢٦٢) بها الأدوية المليئة ، الا أنها كما
قلنا عسيرا ما تقبل البرء .

وأما النملة فهي (١٢٦٣) صنفان : صنف يعرف بالنملة المتآكلة وهي التي تأكل
الجلد ، وتسعى فيه ، وصنف يعرف بالجاورسية ، لأنها تحدث (١٢٦٤) فيها بثور
صفار مثل حب الجاورس ، فالصنف الدباب (١٢٦٥) منها لأنه (١٢٦٦) يحدث (١٢٦٧)
عن خلط صفراوي رقيق فقد ينبغي أن نعهد (١٢٦٨) الى استفراغه بالأدوية التي
تستفرغ مثل هذا الخلط ، وأحمد الأدوية في ذلك هي السقمونيا مع ميس اللبن ،
وأن تضع (١٢٦٩) على القرحة ما يجففها من غير لدغ ، وتبرد (١٢٧٠) كالماميا ، وعنب
التعلب ، وما أشبهها .

وما الجاورسية فانه يظهر من أمرها أنها (١٢٧١) يخالط الصفراء فيها
بلغم ما ، فلتجعل غرضك فيما تستفرغ الخلطين معا أعنى الصفراوي (١٢٧٢)
والبلغم .

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| • (١٢٥١) غ : + يكن . | • (١٢٥٠) م : عسيرة . |
| • (١٢٥٣) ل ، م : يصير . | • (١٢٥٢) غ : يتلاحق . |
| • (١٢٥٥) ل : فالتفتيح . | • (١٢٥٤) ل ، م : عن . |
| • (١٢٥٧) ل ، م : واما . | • (١٢٥٦) ل : - أيضا . |
| • (١٢٥٩) ل : التقلية . | • (١٢٥٨) م : يجمع . |
| • (١٢٦١) ل : فعلاجه . | • (١٢٦٠) م : بقلعها . |
| • (١٢٦٣) ل ، م : فانها . | • (١٢٦٢) ل ، م : مخلوطة . |
| • (١٢٦٥) ت : الداب . | • (١٢٦٤) م : يحدث . |
| • (١٢٦٧) غ : تحدث . | • (١٢٦٦) ت ، غ : لأنها . |
| • (١٢٦٩) ل ، م : وأن يوضع . | • (١٢٦٨) ل ، م : يصعد . |
| • (١٢٧١) غ ، م : أنه . | • (١٢٧٠) م : ويبرد . |
| | • (١٢٧٢) ل : الصفراء . |

وأما القروح المعروفة بقروح الجمر ، وهي كلها قروح انما تحدث أكثر ذلك في الهواء الرطابي من (١٢٧٣) عفونة الدم وجليانه ، فلذلك (١٢٧٤) تتبعها (١٢٧٥) ضرورة حميات وبائية (١٢٧٦) فعلاجها يكون بنوعى الاستفراغ (١٢٧٧) ، أعنى الفصد والاسهال ، ولا تقتصر (١٢٧٨) من الأدوية المسهلة على ما يخرج خلطا واحدا بل جميع الأخلط مثل حب القوقايا ، وغير ذلك ، بعد أن تعوض من الاسطوخودوس فيه بسبايج ، وتحتاط (١٢٧٩) فى حجب السقمونيا فيه ، والحنظل ، فان البدن فى مثل هذه الحال يقبل العفونة فى جميع الأخلط ، وينبغى أن يوضع على القرحة مافيه تجفيف بلا لذع ، وتبريد قليل ، ومقاومة التآكل كضماد يتخذ من دقيق الشعير (١٢٨٠) والثيل (١٢٨١) ، وحشيشة الانجرة ؛ ولسان الحمل ؛ والقرصنة ؛ ويسير من الترياق الفاروق ؛ ويكون الضماد معجونا بماء الورد ، وجالينوس يحدد أن يوضع على نفس (١٢٨٢) القرحة مثل أقراص أندرون (١٢٨٣) ، وبالجملة الأقراص الشديدة التجفيف ، ويوضع على العضو العليل ضماد (١٢٨٤) يكون فيه بعض تبريد ، وتحليل ، لأن الردع خطر فى (١٢٨٥) هذا الموضع لئلا تنصرف المادة الى عضو شريف ، والتفتيح (١٢٨٦) أيضا هنا (١٢٨٧) لا يصلح ، لأنه يزيد فى العفونة .

وأما الأورام السرطانية فيجب أن تستفرغ المادة الفاعلة لها ، وذلك بالأدوية التى شأنها / أن تستفرغ الخلط السوداوى ، ويتابع ذلك مرات كثيرة ، وأما نفس الورم فانما ينبغى أن يعالج بالأشياء المجففة التى لا لذع فيها ، وهى المعدنيات مثل الاسفيداج والاقليميا ، وما أشبههما (١٢٨٨) وانما كان ذلك كذلك لأن هذا الورم لرداءة كيفية يقبل التآكل (١٢٨٩) ، عن أدنى لذع (١٢٩٠) فى الأدوية التى تجففه لموضع رداءة الخلط الفاعل له ، وذلك أنه انما يكون عن السوداء غير (١٢٩١) (ص ٢٢١) الطبيعية (١٢٩٢) ، وهى السوداء المحرقة (١٢٩٣) التى اذا صبت على الأرض عرض لها نفاخات وجليان ، شبيه بما يعرض عن الخل ، وهذه انما تقبل البرء أول أمرها ، فاما اذا فرغ تكونها فانها لاتقبل البرء ، وذلك أن الأدوية التى وصفنا لاتقى بتحليلها ، ولا يمكن قطعها بالحديد ، لأنها تأخذ من البدن جزءا كبيرا ، فيه أعضاء شريفة من الشرايين والعصب ، فان قطعت تلك الأعضاء لم يؤمن منها الهلاك على الجسم ، وكذلك أيضا لايمكن قلعها بالدواء الأكال لهذه العلة بعينها . ولا أيضا متى حدث (١٢٩٤) هذا الورم فى عضو رئيسى (١٢٩٥) أمكن برؤه .

- | | |
|--------------------------------------|---|
| • (١٢٧٤) م : وذلك . | • (١٢٧٣) م : + غير . |
| • (١٢٧٥) م : يتبعها . | • (١٢٧٦) غ : وييسه . ويظهر انها : وبينه . |
| • (١٢٧٨) م : يقتصر . | • (١٢٧٧) غ ، ل : + العام . |
| • (١٢٨٠) ل ، م : + حب . | • (١٢٧٩) ل ، م : يحتاط . |
| • (١٢٨٢) م : - نفس . | • (١٢٨١) م : الثيل . |
| • (١٢٨٤) م : ضمادا . | • (١٢٨٣) غ : اندرون . |
| • (١٢٨٦) م : والتقيح . ل : والتقيح . | • (١٢٨٥) م : + مثل . |
| • (١٢٨٨) ل ، م : وما أشبه ذلك . | • (١٢٨٧) م : ما هنا . |
| • (١٢٩٠) ل ، م : + يكون . | • (١٢٨٩) ل : تقبل المادة التآكل . |
| • (١٢٩٢) غ : طبيعية . | • (١٢٩١) غ : الغير . |
| • (١٢٩٤) ل : عرض . | • (١٢٩٣) ل ، م : المحترقة . |
| | • (١٢٩٥) م : رئيس . |

فهذا هو القول العام في معالجة أصناف سوء (١٢٩٦) المزاج المادى وغير المادى ،
وينبغى أن تعلم أن الأورام التى تكون فى الأعضاء الرئيسية (١٢٩٧) ، والحميات ،
منها ما يقبل البرء من غير علاج أصلا ، بل الطبيعة كافية فيه (١٢٩٨) وبهذا أمكن أن
يخلص (١٢٩٩) كثير (١٣٠٠) من جفاه الأمم (١٣٠١) من الأمراض الصعبة مثل البربر ،
والعرب ، والإكراد ، وغير ذلك من سكان البرارى ، لكن اذا استعملت العلاجات
الطبية فى مثل هذه المواضع كانت مسهلة على الطبيعة ، وسأتهه الى البرء فى زمن
يسير ، مع أمن فى العاقبة ، فان كثيرا ممن تخلصهم الطباع من (١٣٠٢) الأمراض
الصعبة ، يسيرون (١٣٠٣) من ذلك الى زمانات فى أعضائهم ، كما اتفق لى اذ مرضت
من حصى قوية كان بحرانها بورم ، فى فخذى فزمنت بذلك قديمى .

وهاهنا أيضا أمراض لا تفى الطبيعة بالتخلص منها أن لم تقترن (١٣٠٤) اليها
صناعة الطب ، وهذا هو أشرف أفعال هذه الصناعة ، وقد يتفق من هذه الأمراض
أعنى الحميات والأورام ما لا تفى الطبيعة (١٣٠٥) والصناعة بالتخلص منها ، لكن
هذا عسى أن يكون أقليا ، وفى أمزجة ما ، وهنا (١٣٠٦) أيضا (١٣٠٧) أمراض
ملايكن الطبيعة ولا (١٣٠٨) الصناعة أن تخلص (١٣٠٩) منها ، وذلك فى الأكثر ،
بل ان اتفق (١٣١٠) التخلص منها فبالمرض ، لكن هذه الأنواع من المرض (١٣١١)
هى أقلية أيضا كقروح الرثة ، وما أشبهها ، واذا كان هذا كما وصفنا فاذا (١٣١٢)
غاية هذه الصناعة تتبع أفعالها فى أكثر موضوعاتها أى فى أكثر الأمراض ، وفى
أكثر أشخاص المرضى ، وذلك أيضا فى أكثر الزمن ، فالحال أيضا (١٣١٣) فى حصوله
غاية هذه الصناعة ، كالحال فى حصول غاية سائر المهن والقوى ، فعلى هذا ينبغى
أن تفهم (١٣١٤) أن هذه الصناعة صناعة فاعلة .

وقد ينبغى بعد هذا أن نسير (١٣١٥) الى القول فى جنس المرض المعروف
بترقق الاتصال ، سواء كان هذا المرض للأعضاء المتشابهة أو (١٣١٦) الآلية على
ما يقول الأطباء ، أو كان انما يوجد أولا للمتشابهة ، وثانيا للآلية على ما تبين من
قولنا (١٣١٧) ماخلا الجنس من الانفصال الذى يعرف بالخلع ، والفك ، فان هذا
ضرورة منسوبة الى الأعضاء الآلية فقط ، وان كان كثيرا ما تتداخل هذه الأنواع
بعضها على بعض ، مثال ذلك سوء / المزاج من حيث هو مادى ، فانه داخل فى أمراض
الزيادة وبخاصة متى كان خروج المادة عن (١٣١٨) الجرى الطبيعى فى الكمية لكن

- | | |
|---|--------------------------------|
| • (١٢٩٦) ل : - سوء | • (١٢٩٧) غ : الرئيسية |
| • (١٢٩٨) غ : - فيه • ويبدو انه صحح • | • (١٢٩٩) ل : يتخلص • |
| • (١٣٠٠) م : كثيرا • | • (١٣٠١) م : من الأمم الجفاه • |
| • (١٣٠٢) م : فى • | • (١٣٠٣) م : يصيرون • |
| • (١٣٠٤) م : يقترن • | • (١٣٠٦) ل ، م : وهامتا • |
| • (١٣٠٥) غ : - الطبيعة • ويبدو أنها صححت فى م • | |
| • (١٣٠٧) م : أيضا • | • (١٣٠٨) م : - لا • |
| • (١٣٠٩) غ : يخلص • | • (١٣١٠) ل : ل : أمكن • |
| • (١٣١١) ل ، م : الأمراض • | • (١٣١٢) م : واذا • |
| • (١٣١٣) ل ، م : واذا • | • (١٣١٤) م : يفهم • |
| • (١٣١٥) ل ، م : نصير • | • (١٣١٦) غ : - أ • |
| • (١٣١٧) غ : + على • | • (١٣١٨) م : على • |

المسامحة في هذا غير (١٣١٩) ضارة في هذه الصناعة ، وقد خرجنا عما كنا بسبيله فلنرجع الى غرضنا فنقول :

أما تفرق الاتصال فهو يحدث في كل واحد من الأعضاء المتشابهة الأجزاء . فاذا حدث في اللحم سمى (١٣٢٠) قرحة ، واذا حدث في العظم سمى كسرا ، واذا حدث في العضل أو العصب (١٣٢١) يسمى (١٣٢٢) هتكا ، وليس لما يحدث من ذلك في العروق الضواري ، وغير الضواري ، اسم ، فلنسمه نحن انيثاقا أو انفجارا ، ولداواة هذا النوع من المرض استدلال عام ، واستدلال خاص بحسب واحد ، واحد من هذه الأعضاء ، كما أن لها استدلالات آخر أيضا (١٣٢٣) من حيث هي حادثة في أعضاء آلية ، وذلك بحسب شرف العضو ، وخسته ، وخلقته ، ووضعه ، وبالجملة الأمور التي عددناها في الاستدلالات (١٣٢٤) الممول (١٣٢٥) عليها في شفاء سوء المزاج ، ونحن فنبتديء بالعرض العام من معالجتها ، ثم نسير (١٣٢٦) بعد ذلك الى ما يخص واحدا ، واحدا منها فنقول :

أما تفرق الاتصال (١٣٢٧) اذا كان بسيطا ، ولم يكن هنالك مرض آخر فالعرض من شفاؤه غرض واحد فقط ، وهو ضم ذلك التفرق ، والصفاق جهتيه (١٣٢٨) ببعضهما (١٣٢٩) ببعض ، وذلك يتم في بعض الأعضاء بالربط فقط ، وبعضها يتم فيها بالربط ورفائد ، كالحال في انكسار (ص ٢٢٢) العظم (١٣٣٠) ، وكثير من الأعضاء وبخاصة اذا كان القطع عرضا ، وبعضها يتم فيها بالخيطة ، كالحال في مرق البطن اذا وقعت به ضربة فخرج الثرب ، فان في هذا الموضوع ينبغي أن يرد الثرب ان كان لم يفسد ، وان كان فسد فليقطع ، لانه ليس بعضو ضروري ، وانما هو لمكان الأصلح (١٣٣١) ، على ما قيل في كتاب الصحة ، لكن لعظم الشرايين والعروق التي فيه ، فينبغي أن تربط عند أصولها ، وحينئذ تبت ، وربما انتفخ الثرب حتى لا يمكنه أن يدخل ، وذلك من قبل الهواء البارد ، وحينئذ ينبغي أن يكمد بأسفنجة مبلولة بماء في غاية الاعتدال . وجالينوس يرى أنه ان فعل هذا به ، ولم يدخل فينبغي أن يشق شيء (١٣٣٢) من الصفاق ، لكن أعمال اليد جملها في زماننا هذا قد دثرت (١٣٣٣) ، وبعض الجراحات ليس يكتفى فيها بضم شفتيها ، ولا بخياطتها دون أن يوضح دواء مدمل (١٣٣٤) ينشف الصديد الذي يكون بين أجزاء الجرح الذي لم يمكن فيه أن تلزقه (١٣٣٥) كالحال في جراحة البطن (١٣٣٦) ، وأما ما التزقت جميع أجزائه فهو في غنية عن اللواء المدمل ، والأدوية المسئلة هي التي فيها قبض

(١٣١٩) غ : - غير . ويبدو أنها صححت في م .

(١٣٢٠) م : + جرحا فان تقدم امره سمى .

(١٣٢١) م : في الصب أو العضل .

(١٣٢٢) م : أيضا .

(١٣٢٣) م : استدلالات .

(١٣٢٤) ل ، م : نصير .

(١٣٢٥) ل ، م ، ت ، ل ، م : شفتيه .

(١٣٢٦) م : بعضها .

(١٣٢٧) ل : يتم فيها بالخيطة كالحال في انكسار العظم .

(١٣٢٨) ل : وانما كان للأصلح .

(١٣٢٩) م : دثر .

(١٣٣٠) م : يلققه .

(١٣٣١) ل : في الجراحة في البطن .

وتجفيف (١٣٣٧) ، أما التجفيف فلا فناء الصديد الذي هنالك ، وأما القبض فليجمع شفتى الجرح ، وينبغي أن تعلم أن كثيرا من الأعضاء ليس يتعمل تفرق اتصالها كالمى الدقاق ، والحجاب ، وبالجملة الأعضاء الشديدة اليبس .

وأما القروح الحادثة فى اللحم اذا ذهب معها جزء من اللحم فالغرض من شفاؤها غرضان : أحدهما أن يخلف من اللحم بدل ما ذهب ، والغرض الآخر أن يولد فيها أيضا اذا كمل اللحم بالنبات شيئا شبيها (١٣٣٨) بالجلد ، فان الجلد (١٣٣٩) ليس يمكن فيه أن يعود كأول مرة ، كالحال فى اللحم ، والغرض الأول من هذين الغرضين اذا كانت المادة الواصلة الى العضو سليمة (١٣٤٠) فى كقيتها / وكميتها أعنى اللحم ، وكان العضو ليس به سوء مزاج أصلا ، فالطبيعة كافية فى اتيانه ، لكن لما كانت جميع الأعضاء تتولد فيها فضيلتان وذلك عند تمام حضمها (١٣٤١) فضلة رقيقة ، وفضلة غليظة ، كانت هاتان الفضلتان كثيرا ما تعوق (١٣٤٢) نبات اللحم فى القروح ، ولذلك احتاجت الطبيعة أن ترفدها (١٣٤٣) الصناعة فى هذا المعنى بأدوية (١٣٤٤) يكون (١٣٤٥) فيها تجفيف لتلك المائية ، وجلاء لذلك الوضر ، من غير أن يتغذى (١٣٤٦) ذلك الجلاء الى اذابة اللحم الثابت ، وهذه الأدوية من المعروفة بالأدوية (١٣٤٧) المنتبة (١٣٤٨) للنح ، والفرق بينها وبين المدملة ، أن المدملة أشد تجفيفا ، وليس فيها جلاء أسلا ، والأدوية التى بهذه الصفة كثيرة منها الكندر ، ودقيق الشعير ، ودقيق الباقلاء ، ودقيق الكرسنة - وأصول السوسن ، والاقليميا ، والزراوند ، والجاوشير ، والتوتيا ، وهذه الأدوية يخالف بعضها بعضا بالازيد ، والأنقص ، فالكندر ، ودقيق الشعير ، والباقلاء فى الدرجة الأولى من الانبات ، ويليه (١٣٤٩) دقيق الكرسنة ، وأصول (١٣٥٠) السوسن ثم بعد ذلك الزراوند ، والجاوشير ، وكأنهما فى الدرجة الثالثة ، والاستدلال على ما يستعمل من نوع هذه الأدوية ، وكميتها ، وجهة استعمالها يوقف عليه من مزاج العضو ووضعه ، وذكاه حسه ، وشرقه .

أما من مزاج العضو (١٣٥١) فان العضو (١٣٥٢) متى كان (١٣٥٣) رطبا بالطبع كان المثبت فيه الكندر مثلا ، وكذلك المزاج الرطب مثل أمزجة (١٣٥٤) الصبيان ، والنساء ، ومتى كان يابسا لم يكف فيه الكندر ، بل ما هو أقوى منه .

(١٣٣٧) غ : + و .

(١٣٣٨) ل : شبيه .

(١٣٣٩) غ : اللحم . ويبدو أنه صحح فى م .

(١٣٤٠) ل ، م : ملائمة .

(١٣٤١) غ : الهضم . ويبدو انه صحح فى م .

(١٣٤٢) كذا فى كل النسخ ولعله : تموقان .

(١٣٤٤) غ : + و .

(١٣٤٣) غ : أن ترفدها .

(١٣٤٦) م : يتغذى .

(١٣٤٥) ل : - يكون .

(١٣٤٩) غ : ويليه .

(١٣٤٧) م : - بالأدوية .

(١٣٥٠) ل : وأصل .

(١٣٤٨) م : بالمنتبة .

(١٣٥١) م : - وذكاه حسه ، وشرقه أما مزاج العضو .

(١٣٥٢) ل : - فان العضو .

(١٣٥٣) ل ، م : فمضى كان العضو عضوا .

(١٣٥٤) م : مزاج .

مثل الكرسة ، وغير ذلك ، حتى ان الأعضاء المشددة اليبس ، انما ينبت فيها اللحم الأدوية التي في غاية من (١٣٥٥) اليبس ، مثل قروح الأذنين فانها اذا كانت ضاعفا (١٣٥٦) أبرأ منها شياف الماميثا بالخل ، وان كانت أقوى من ذلك فأقرص أندرون ، وزبما احتيج فيها الى الدواء المتخذ بخبث (١٣٥٧) الحديد والخل ، وكذلك الحال في جراحات الصدر ، وهذه المشاهدة لا شك صحيحة لكن جالينوس يرى أن السبب في ذلك هو أن العضو اليابس (١٣٥٨) اذا ترطب رطوبة مساوية لرطوبة العضو الرطب بالطبع ، أن اليابس قد خرج عن طبيعته (١٣٥٩) أكثر (١٣٦٠) فهو لذلك يحتاج الى دواء أكثر تحفيفا ، وهذا (١٣٦١) الذي يقوله في اعطاء سبب هذه المشاهدة هو صحيح بوجه ما ، فانا (١٣٦٢) ان أنزلنا أن عضوا (ص ٢٢٣) في الدرجة الأولى من اليبس ، وآخر مثلا (١٣٦٣) معتدلا ، أو في الدرجة الأولى من الرطوبة فتخرج مثلا المعتدل عن مزاجه درجة واحدة الى الرطوبة ، فالذي يشفى هذا ضرورة هو اليابس في الأولى ، فان أنزلنا العضو الذي مزاجه يابس في الأولى (١٣٦٤) خرج الى هذه الدرجة بعينها أعنى الدرجة الأولى ، وهو في الرطوبة قد تباعد عن مزاجه درجتين ضرورة ، وهي درجة الاعتدال ، والدرجة التي تليها ، فالدواء اذا الذي هو في الدرجة الثانية من اليبس يشفيه ، لأنه يقابله بدرجتين أيضا أعنى الدرجة الأولى والدرجة التي بعدها ، وذلك أن الدواء الذي في الأولى قد يجفف مثل هذه الدرجة ، ويحطها رتبة واحدة ، وهو ظاهر بنفسه اذا توصل ، والذي في الثانية يحطها أيضا رتبة ثانية ، فاذا تحتاج القرحة التي في العضو اليابس الى دواء قوى (١٣٦٥) ضرورة ، فان الأدوية انما تشفى اذا كانت في الدرجة (١٣٦٦) المساوية (١٣٦٧) في التضاد / لكن ليس يلزم في القروح التي في الأعضاء اليابسة أن ترطب (١٣٦٨) ولا بسد رطوبة مساوية للقروح التي في الأعضاء الرطبة . بل رطوبتها أكثر ذلك انما هي على نسبة فان الفساد يسارع الى الأعضاء اليابسة قبل أن ترطب (١٣٦٩) رطوبة مساوية لرطوبة الأعضاء الرطبة ، واذا (١٣٧٠) كان هذا كما وصفنا ، وكانت المشاهدة تقتضى أن قروح الأعضاء اليابسة والأمزجة اليابسة تحتاج الى دواء ايبس ، فليس السبب في ذلك شيئا غير عسر انفعال العضو اليابس ، وغلظ الفضلة التي هنالك (١٣٧١) ، فان اليبوسة كما تبين من أمرها في العلم الطبيعي عسرة (١٣٧٢) الانفعال من غيرها ، وكان هذه المسألة تشبيه مسألة (١٣٧٣) الشيخ والشاب ، وقد سلف منا القول فيها ، والوجه الذي به يعلم الطبيب أن الدواء مقصر عما يحتاج اليه من تنقية القرحة هو كثرة الوضير فيها ، كما أن الوجه

- | | |
|---|-----------------------|
| (١٣٥٥) م : - من . | (١٣٥٦) ل : صفارا . |
| (١٣٥٧) م : بجث . | (١٣٥٨) ل : - اليابس . |
| (١٣٥٩) م : + خروجا . | (١٣٦٠) ل : - أكثر . |
| (١٣٦١) غ ، ل ، م : وهو . | (١٣٦٢) م : فانا . |
| (١٣٦٣) م : - مثلا . | |
| (١٣٦٤) ل : طمس بمقدار ثمان كلمات متفرقة على الأربعة الأسطر الأخيرة من ١٥٤/ب . | |
| (١٣٦٥) م : أقوى . | (١٣٦٦) ل ، م : درجة . |
| (١٣٦٧) ل ، م : المساواة . | (١٣٦٨) م : ترطب . |
| (١٣٦٩) م : أن ترطب . | (١٣٧٠) ل : فاذا . |
| (١٣٧١) م : هناك . | (١٣٧٢) م : عسيرة . |
| (١٣٧٣) ل : شبيهة بسالة . | |

الذى يقف به على أن الدواء يجلو أكثر مما ينبغي ، هو احمرار شفقتى الجرح أو زيادة غوره (١٣٧٤) ، وقد يتفق أن يكون الدواء الاكال يزيد فى الوضر فيغلط الطبيب ويظن أنه يقصر ، لكن يفرق بينهما بما قلناه (١٣٧٥) من احمرار القرحة ، والحرارة المحسوسة ، وزيادة فى غورها . وأما الاستدلال المأخوذ من الوضع فى علاج القرحة فالأمر فيه بين ، وذلك أن القرحة اذا كانت فى عضو تلقاه الأدوية ، ولم يتغير بعد كفى فى ذلك الأدوية الضعيفة كالحال فى قروح المعدة ، ولذلك ما يحتال لقروح الأمعاء اذا كانت فى المعى (١٣٧٦) الغلاظ ، بأن يحقن العليل بالأدوية من أسفل ، واذا كانت فى المعى (١٣٧٧) الرقاق بأن يسقيه (١٣٧٨) إياه (١٣٧٩) .

وأما الأعضاء الغائرة فهي تحتاج الى أدوية أقوى ، كقروح الرئة ، والفسخ الذى يقع فى العضل ، لبعده أيضا عن ظاهر البدن تحتاج الأدوية التى توضع عليه لتحلل الدم الذى خرج عن العروق (١٣٨٠) أن تكون أدوية قوية ، فان ذلك التفرق الذى يعتري فى العضل ، لا سبيل الى التحامه أو يزول الدم الذى خرج من (١٣٨١) بين تلك الأجزاء ، (١٣٨٢) ولعلمنا أيضا بوضع قسبة الرئة احتلنا لصاحب قروحها أن يرقه على خلوى (١٣٨٣) قفاه ، ويمسك الدواء فى فيه (١٣٨٤) ، حتى يرشح منه فى قصب (١٣٨٥) الرئة شيء يصل (١٣٨٦) الى القرحة ، من غير أن يبيح سمالا ، ولذلك تأمر أيضا صاحب قرحة المريء (١٣٨٧) أن يزدرد الدواء قليلا (١٣٨٨) ، ويخلط أيضا فيه ما يثبطه فى مروره بالحلق .

و (١٣٨٩) أما الاستدلال من خلقتها فبذلك احتلنا لبعض القروح بأدوية تؤكل وتشرب فقط ، ولبعضها بأدوية توضع من خارج (١٣٩٠) ، ولبعضها ما جمع الأمرين جميعا ، واحتيل فى آلات ملائمة لخلق الأعضاء لتوصل اليها الأدوية مثل القناطر للمثانة وغير ذلك من الآلات ، وأما ذكاء الحس فالأمر فيه بين ، أنه لا يحتمل العضو الذى بهذه الصفة الأدوية القوية ، وكذلك الأمر فى العضو الجرم المنافع فى المشاركة .

وأما القروح التى تكون فى ظاهر البدن وهى التى قلنا انها (١٣٩١) تحتاج (١٣٩٢) فيها الى (١٣٩٣) ان تخلف بدل الجلد جسما آخر فذلك (١٣٩٤) يتم بالأدوية المدملة ، وهى أدوية فى غاية اليابس ، كالعفص ، والجلنسار ، (ص ٢٢٤) وما أشبه ذلك ، وذلك لما نزيده من يبس العضو الذى يحدثه هاهنا ، وهى بالجملة أقوى تجفيفا من اللاحمة .

- | | |
|----------------------------------|---------------------------|
| • غ : فورما (١٣٧٤) | • م : قلنا (١٣٧٥) |
| • ل : الامعاء (١٣٧٦) | • ل : الامعاء (١٣٧٧) |
| • م : تسقيه • ل : تسقيه (١٣٧٨) | • ل : أيضا (١٣٧٩) |
| • غ : + و (١٣٨٠) | • ل : - من (١٣٨١) |
| • غ : او • (١٣٨٢) | • ل : م فيه (١٣٨٤) |
| • ت ، غ : حلوى • ل : حلوة (١٣٨٣) | • م : قسبة (١٣٨٥) |
| • ل : يصير • (١٣٨٦) | • ل : الرئة (١٣٨٧) |
| • م : - قليلا (١٣٨٨) | • م : - و (١٣٨٩) |
| • ل : م ، + فقط • (١٣٩٠) | • م : انه • (١٣٩١) |
| • م : يحتاج • (١٣٩٢) | • ل : - فيها الى • (١٣٩٣) |
| • ل : فلذلك • (١٣٩٤) | |

وأما القروح التي (١٣٩٥) ينبت فيها لحم (١٣٩٦) زائد فهي تحتاج الى أدوية / تأكل ذلك (١٣٩٧) اللحم ، وهي في ذلك أقوى من المنبته ، وهذه الأدوية هي مثل الزاج ، والقلقطار ، وأقوى من ذلك قد لا يتمتع أن يكون الزاج في بعض الأبدان منبته وهذا الفعل هاهنا أعني قلع اللحم الزائد ليس للطبيعة فيه تأثير ، كالحال في انبات اللحم وانما هو من فعل الصناعة (١٣٩٨) .

فهذا هو القول في القروح الحادثة في اللحم في ظاهر البدن أو (١٣٩٩) بإطنه خلوا من سوء مزاج (١٤٠٠) ، وأما سوء المزاج اذا تركب مع القرحة فانه ينزل منها منزلة السبب الذي ليس يمكن أن تبرا القرحة حتى يرتفع (١٤٠١) ، وكذلك ان كان معه تورم ، وقد عرفت معالجة سوء المزاج مما سلف ، لكن على حال فينبغي أن نذكر به هاهنا اذكارا فنقول : ان سوء المزاج الحادث بالقرحة لا يخلو أن يكون من قبل الدم الواصل اليها ، وذلك اذا كان خارجا في كفيته أو كميته أو كليهما ، وأما أن يكون في (١٤٠٢) نفس القرحة فقط ، وأما أن يجتمع (١٤٠٣) الأمران جميعا ، فان كان (١٤٠٤) من قبل الدم الواصل اليها فينبغي أن نتأمل هل الفاعل لذلك الدم الواصل اليها رداءة أخلاط جملة البدن أو كثرتها (١٤٠٥) أو كلاهما (١٤٠٦) ، فان كان ذلك (١٤٠٧) فالاستفراغ العام ، وان كانت الكثرة مجردة فالاستفراغ بالفصد ، وان كانت الرداءة فالاستفراغ بالدواء المسهل ، وقد عرفت المواضع التي تستحق استفراغا ، استفراغا من هذه الاستفراغات فلا معنى لاعادتها ، وربما كان الفاعل لذلك عضو واحدا (١٤٠٨) من أعضاء البدن ، فينبغي (١٤٠٩) حينئذ (١٤١٠) أن نجته (١٤١١) في استفراغه وربما كان ذلك العضو مؤوفا مثل أن تكون (١٤١٢) به دوالي أو غير ذلك ، حينئذ ينبغي أن تشتد عنايتنا بتقوية البدن ، وبالجملة فنحتال (١٤١٣) في ردع تلك المادة عن ذلك العضو المروح ، بجميع وجوه الردع التي ذكرناها فيما سلف ، من تقوية العضو ، وجذب المادة الى خلافه الجهة . وأما ان كان سوء المزاج في القرحة نفسها ، فقد ينبغي أن نعني به ونقله (١٤١٤) ، مثل ان كانت القرحة يابسة رطبناها بالماء الساخن ، وان كانت رطبة جعلنا الأدوية المنبته (١٤١٥) فيها أجف مما ينبغي ، وكذلك نفعل ان كانت حارة أو باردة ، وان كان اللحم الذي في القرحة قد صلب حتى تتألل فينبغي حينئذ أن تقطعه بالحديد ، ثم تضع عليه الدواء المنبت ، وأما الورم فلا سبيل أيضا الى اشفاء (١٤١٦) القرحة دون (١٤١٧)

- | | |
|----------------------------------|---|
| • (١٣٩٦) م : اللحم | • (١٣٩٥) غ : الذي |
| • (١٣٩٨) ل : « في هذا نظر » في م | • (١٣٩٧) ل : - ذلك |
| • (١٤٠٠) ل : المزاج | • (١٣٩٩) ل : + في |
| • (١٤٠٢) ل : من | • (١٤٠١) ل ، م : + ذلك |
| • (١٤٠٤) ل ، م : + ذلك | • (١٤٠٣) غ : يجمع |
| • (١٤٠٦) غ : كليهما | • (١٤٠٥) ل : كثرته |
| | • (١٤٠٧) غ : تلك |
| | • (١٤٠٨) غ ، م : ، وان كان الفاعل لذلك عضو واحد |
| • (١٤١٠) م : فحينئذ | • (١٤٠٩) م : - فينبغي |
| • (١٤١٢) غ : يكون | • (١٤١١) ل : نهجه |
| • (١٤١٣) م : يحال | • (١٤١٤) م : ونقله |
| • (١٤١٦) ل : شفاء | • (١٤١٥) ل : الميصة |
| | • (١٤١٧) م : - أيضا الى اشفاء القرحة |

شفائه ، وان كانت الأدوية الشافية له تضاد علاج القرحة ، وان اجتمع الأمران في القرحة عيننا بهما جميعا أعنى فساد الدم الواصل إليها ، وسوء المزاج الحادث بها ، وأظنك ليس يخفى عليك بعد هذا ما السبب في أن لا تبرأ (١٤١٨) القروح (١٤١٩) فانه لا يخلو ذلك أن يكون (١٤٢٠) أما من قبل الأدوية المستعملة فيها اذا (١٤٢١) كانت غير موافقة ، وأما من قبل أن المادة التي تصل إليها غير ملائمة ، وأما من قبل أن الطبيعة التي في العضو (١٤٢٢) قد اختلف فعلها ، لغلبة صنف ، صنف من أصناف سوء المزاج هنالك ، أو أكثر من صنف (١٤٢٣) .

وأما القروح المتأكلة التي تحدث عن الأخطا الرديئة كقروح الأكلة ، وغير ذلك فلم يخفى عليك أن معالجتها باستفراغ البدن وتعديل مزاجه ، وتجفيف القرحة نفسها ، بغاية ما يمكن من التجفيف بمثل الترياق ، وما أشبهه .

فهذا هو القول في علاج تفرق الاتصال في اللحم بسيطا ، ومع سوء المزاج ، وينبغي أن نقول في تفرق الاتصال الحادث في الأوراد والشرايين / ، فنقول :

أما تفرق الاتصال الحادث في الأوراد فهو يلتمح بسهولة ، وأما الانفصال الذي يحدث في الشرايين فيعسر ما يندمل ، الا ما كان من ذلك صغيرا ، أو في بدن صلب ، ولأن في انفتاح هذه العروق قد يرهق أمر آخر ، وهو (١٤٢٤) أهم ، وذلك هو سيلان الدم ، فقد ينبغي أن نقول هاهنا كيف السبيل في قطعه ، فان الأدوية اللاصحة هاهنا في اللاصحة (١٤٢٥) هناك (١٤٢٦) ، لكن هاهنا (١٤٢٧) ينبغي أن تكون (١٤٢٨) أبيض ، وأما انبثاق الدم فهو يكون على أوجه ، وذلك أن منه ما يكون بانصداع العرق (١٤٢٩) ، وفاعل ذلك أما شيء من خارج ، أو من داخل (١٤٣٠) ، والأشياء التي من خارج هي الأشياء التي تقطع ، أو ترض ، أو تمدد ، والأشياء التي من داخل هي (١٤٣١) التي (ص ٢٢٥) تأكل بحدتها (١٤٣٢) أو تمدد حتى تفتح العرق (١٤٣٣) ، وقد يكون انبثاق الدم بانفتاح فوهة العرق (١٤٣٤) ، وقد يكون بالرشح ونحن نبتدىء من هذه الوجوه (١٤٣٥) بالانفجار الذي يكون عن الانصداع اذ كان أخطرها فنقول : ان العرق متى انصدع ، وكان في ظاهر البدن فان قطع الدم يتأتى بوجهين احدهما تمييل (١٤٣٦) المادة عن ذلك العضو ، وبخاصة متى كان السبب في ذلك كثرة من الدم ، والوجه الثاني سدد مواضع (١٤٣٧) الانفجار ، وذلك يكون اما بالأصبع ان كان قليلا ، فان الأصبع متى حبست على موضع الانفجار جمد هنالك الدم ، فانقطع (١٤٣٨) ،

- | | |
|---|---------------------------|
| • (١٤١٨) غ : الابتداء . م : الابتداء . | • (١٤١٩) ل ، م : القرحة . |
| • (١٤٢٠) ل ، م : ان يكون ذلك . | • (١٤٢١) غ ، م : اذ . |
| • (١٤٢٢) ل ، م : - التي في العضو . | • (١٤٢٣) ل : + واحد . |
| • (١٤٢٤) م : فهو . | |
| • (١٤٢٥) ت ، غ ، م : فان الأدوية ما هنا اللاصحة هي اللاصحة هناك . | |
| • (١٤٢٦) ل : هنالك . | • (١٤٢٧) م : - هاهنا . |
| • (١٤٢٨) ل ، م : العروق . | • (١٤٢٩) ل ، م : العروق . |
| • (١٤٣٠) ل : اما من داخل أو من الخارج . | • (١٤٣١) ل : + الأشياء . |
| • (١٤٣٢) م : بحدتها . | • (١٤٣٣) ل : العروق . |
| • (١٤٣٤) ل : العروق . | • (١٤٣٥) م : الأوجه . |
| • (١٤٣٦) غ : تمييل . | • (١٤٣٧) ل ، م : موضع . |
| • (١٤٣٨) ل ، م : - فانقطع . | |

واما بالربط ، واما بالكلى ، وذلك أن الكلى يفعل على فم الجرح خشكريشة . واما بالأدوية القابضة المغربية كالأدوية التى تركب من (١٤٣٩) العلك المطبوخ وغبار دقيق (١٤٤٠) الحنطة ، وجبسين (١٤٤١) ، وما أشبه ذلك ، وحسد (١٤٤٢) جالينوس فى الانفجار الذى يكون فى الشرايين الدواء المتخذ من الصبر والكندر ، وبياض البيض ، ووبر الأرنب ، حمدا كثيرا ، قال : وذلك أن هذا مع أنه يسد موضع انفجار الدم ينبت اللحم فوق العرق ، وذلك أحوج شئ نحن اليه فى هذا ، لأن اللحم متى لم ينبت على فم الجرح أصاب عن ذلك العلة المعروفة بأف الدم ، والكلى بالنار غير مأمون ، لأنه ربما سقطت الخشكريشة (١٤٤٣) ، وانفجر الدم مرة ثانية ، وأيضا فإن الكلى يذهب جزءا كبيرا من اللحم ، ونحن فى هذا الموضوع الى انبثاق اللحم أحوج منا الى نقصه ، وانما يحمده الكلى فى الانبثاق الذى يكون لموضع تاكل العرق (١٤٤٤) ، لكن (١٤٤٥) الكلى حينئذ يقوم مقام رافع السبب الفاعل للتاكل ، وقد يردع الدم عن العضو بأن يبرد العضو ، وبخاصة متى كان السبب فى انبثاقه حرارة الدم ، وقد تستصعب هذه الوجوه فلتتجىء حينئذ الى قطع العرق وبتره ، شريانا كان أو وريدا ، فان العرق اذا بتر تقلص من طرفيه فانقطع الدم ، والأحزم فى ذلك أن تربطه (١٤٤٦) عند أصله الذى يلى (١٤٤٧) القلب ثم تبتره (١٤٤٨) ، وأما تميليل الدم الى جهة أخرى فذلك يتأتى بأن ينصب العضو نصبة يكون بها (١٤٤٩) فم الجرح مرتفعا الى فوق ، بعد أن نتوخى فى ذلك العضو وضعا غير موجه وبأن تميل المادة الى ضد الجهة التى يسيل منها الدم ، واما الى أقرب المواضع ، مثال (١٤٥٠) تميليلها الى أقرب المواضع أن الدم الذى يكون من الغم قد يصرف على الأنف ، والذى يكون من المثانة قد يصرف الى الرحم ، ومثال تميليلها الى ضد الجهة وضع المحاجم على الكبد فى الرءاف من الجانب الأيمن ، وفى الطحال / من الجانب الأيسر ، والمحمجة أيضا اذا وضعت فى القننا فى الرءاف (١٤٥١) يسيل (١٤٥٢) الدم أيضا الى ضد الجهة ، فان الورا ضد الأمام ، ومن هذا النحو أيضا وضع المحاجم فى (١٤٥٣) الشديين فى نرف الرحم (١٤٥٤) ، والدم يجذب الى ضد الجهة أو الى أقرب المواضع أما بالفصد ، وأما بالدلك ، وأما بشد (١٤٥٥) الأعضاء ، واما بالأدوية مثل الأدوية المدرة للطمث ، الا أن استعمال الفصد فى ذلك علاج عرضى وذلك أنه معالجة الشئ بما يجانسسه ، فكيفى أن يستعمل بتوق ، وانما يشبهه أن يكون علاجا ذاتيا حيث يكون الفاعل لانبثاق الدم كثرته (١٤٥٦) ، وأما الانفجار اذا كان فى داخل البدن ، فليس الى قطعه سبيل الا بالأدوية القابضة ، والأغذية الغليظة ، وينبغى أن يؤخذ الاستدلال أيضا هاهنا من وضع العضو ، وخلقتة ، وسائر الأمور التى عددنا ، والأدوية القابضة فى ذلك على مراتب ، كما أن انبثاق الدم فى ذلك على مراتب فأقوى الأدوية فى

• (١٤٤٠) ت ، غ : دقاق

• (١٤٤٢) غ : واحمد

• (١٤٤٥) ل ، م : لان

• (١٤٤٧) غ : أصليه التى تليان

• (١٤٤٩) ل : - بها

• (١٤٥١) م : + علاج

• (١٤٥٣) ل ، م : بين

• (١٤٥٥) غ : شق

• (١٤٣٩) ل : عن

• (١٤٤١) ت : والجبسين • ل : - الجبسين

• (١٤٤٣) م : الحشكرية • غ : الخشكريشة

• (١٤٤٤) ل : العروق

• (١٤٤٦) م : تربطه

• (١٤٤٨) م : تبتره

• (١٤٥٠) ل : مثل

• (١٤٥٢) م : تميليل

• (١٤٥٤) ل ، م : ندم

• (١٤٥٦) م : كثرة الدم

ذلك الجلنار ، والسباق ، والأقاييا ، والعفص الفج ، وقشر (١٤٥٧) الرمان ، والأضعف في ذلك الشاذنج (١٤٥٨) ، ودقاق الكنبر ، ولسان الحمل ، وعنب الثعلب ، وحده (١٤٥٩) جالينوس لسان الحمل في النزف (١٤٦٠) الذي يكون من (١٤٦١) الرحم لتأكل هنالك (١٤٦٢) ، قال : ومن شأنى اذا استعملته أن أخلط (١٤٦٣) به (١٤٦٤) بعض (١٤٦٥) الأدوية الشهدية القبض ، ومن أصعب من هذا الانصداع الذى يكون في باطن البطن ، انصداع عروق الصدر ، وأصعب من ذلك انصداع عروق الرئة ، وقد ظن قوم أن انصداع عروق الرئة شيء لا يلتحم ، وجالينوس يضمن أنه متى وقعت اليه هذه العلة في ابتلائها انه يلحمها بدمها ، فاما متى صارت الى التقييح فانه فيما يزعم (١٤٦٦) أمر لا يتأتى (١٤٦٧) البرء الكامل فيها ، ولكن (ص ٢٢٦) قد يمكن أن يعيش العليل دهرا طويلا اذا تدبر بالتدبير الذى أصفه ، حتى انه ليس يموت من هذه العلة ، وهذا يتفهم لعصرى من كلام جالينوس وان كان لم يصرح به كل التصريح .

وأما الحدث فشاهدوا ذلك ، زعم ابن سينا أنه رأى امرأة عاشت بذات العلة عشرين سنة كانت تأكل خبزها بالجلنجبين السكرى ، وكذلك زعم هؤلاء التوم بنو زهر (١٤٦٨) انهم شاهدوا ذلك في غير ما شخص ، فاما وجه العلاج في انصداع (١٤٦٩) عرق في هذا العضو من أول الأمر ، وذلك اما لصيحة شديدة أو غير ذلك من الأشياء التى من خارج ، فذلك لا يكون بأن تفضله العليل من أول الأمر من الأكل ، ان كان هنالك (١٤٧٠) امتلاء مفرط ، أو من الباسليق ، ان لم يكن هنالك امتلاء ، والأجود أن تخرج (١٤٧١) له الدم مقسما على مرتين ، وتشده منه الأطراف ، اعنى أصول الأضخاذه وأصول الذراعين ، وتامرهم ما استطاعوا ألا يسعلوا ، وجالينوس يأمر أن يسقوا في أول الأمر خلا ممزوجا بماء ، ان (١٤٧٢) ركن الطبيب أن في الرئة دما قد انمقد ، وهذا العلاج هو (١٤٧٣) مضاد للسبب والمرض ، وذلك أن الخل من شأنه أن يهيج السعال ، وهو هاهنا عرض ينبغي أن تصرف العناية اليه ، وهو أيضا ينكى العروق ، فيزيده بهذا السبب في سيلان الدم ، فالأحزم في (١٤٧٤) هذا الموضع أن يتجنب ، ويسقى العليل ما فيه ردع ، وقبض ، وتقوية ، ونختار (١٤٧٥) من القابض ما فيه لطافة لبعده الموضع ، وأنفع الأشياء / في ذلك عندى (١٤٧٦) شراب الورد بماء أنفع فيه جوز السرور ، وجفت البلوط ، وأذناى الخيل ، أجزاء سواها ، وحده (١٤٧٧) أبو مروان بن زهر في

- | | |
|---|--------------------------|
| • (١٤٥٧) ل : قشور | • (١٤٥٨) ل : النشا |
| • (١٤٥٩) ع : واحد | • (١٤٦٠) ل : في نزف الدم |
| • (١٤٦١) ل ، م : في | • (١٤٦٢) ل : هناك |
| • (١٤٦٣) ل ، م : ان أخلطه | • (١٤٦٤) ل ، م : - به |
| • (١٤٦٥) ل ، م : قبض | • (١٤٦٦) م : زعم |
| • (١٤٦٧) م : + يعنى لا يتأتى | |
| • (١٤٦٨) ل ، م : وكذلك الحدث من أطباء عصرنا زعموا | |
| • (١٤٦٩) ل : علاج انصداع | • (١٤٧٠) ل : هناك |
| • (١٤٧١) ل ، م : يخرج | • (١٤٧٢) ل : + كان |
| • (١٤٧٣) م : - هو | • (١٤٧٤) ل : + مثل |
| • (١٤٧٥) ل ، م : ويختار | |
| • (١٤٧٦) ل : وأنفع الأشياء عندى في ذلك | |
| • (١٤٧٧) ع : احمد | • ذكر له شفويا |

ذلك (١٤٧٨) أن يكون الماء قد أطفئ فيه حديد محمى ، حتى يذهب منه جزء كبير . فبهذا العلاج يمكن أن تنسل هذه القرحة بدمها وفى هذا كله تلطيف الغذاء من أهم الأشياء يكفى فى (١٤٧٩) ذلك ماء الشعير مع سويق حب الرمان ، أو سويق الشعير ، بالفدأة وأوقيتان من خبز العشى ، مع خصى ديك .

وأما إن كان سبب انصداع العرق فيها نزلة أصابت ، وذلك إما بجهة ميجانها (١٤٨٠) للسعال ، وإما بجهة أكلها لجورها ، وذلك أنه إذا كانت عن خلط حاد ، فإن الأحزم فى هذا الموضع هو الاستفراغ العام ، وذلك بالفضد والاسهال ، ووضع الهواء المجفف على الرأس ، وأما إن كان السبب فى النزلة سببا (١٤٨١) باردا ، فالقرنفل فى ذلك ، والفلفل والفودنج نعم الهواء ، وأما إن كانت (١٤٨٢) عن سبب حار ، فيكفى فى (١٤٨٣) ذلك البسباسة ، (١٤٨٤) الأترج ، وبالجملة كل دواء (١٤٨٥) قوى التجفيف ، قليل الحرارة ، فإنه لا سبيل هاهنا أن يندمل الجرح ، والسبب الفاعل ، ولأن الوقت ضيق ، مخافة أن يقبح الجرح ، فلذلك ينبغي أن يجتهد فى رفع السبب الفاعل بعناية ، وليس ذلك أكثر من أن يجتهد فى تجفيف البدن بكل ما يمكننا ، ولذلك الترياق فى هذا الموضع دواء حسن جدا ، وبخاصة الحديد ، مع أنهم زعموا أن من خاصته قطع الدم كما يقطع الاسهال ، إن (١٤٨٦) كان ذلك كذلك فالعلاج بالترياق مشترك لصنفى انفجار الدم (١٤٨٧) أعنى الذى يكون عن سبب من خارج ، والذى يكون عن سبب من داخل ، وحمد (١٤٨٨) جالينوس أيضا فى هذا الموضع أقراص أندرون (١٤٨٩) ، والأقراص المتخذة بالبزور ، وأما إذا قاحت فإن جالينوس يزعم أن السبب فى امتناعها قبول البرى ، أن الصديد ليس الى انقضاء القرحة منه سبيل ، الا بالسعال ، والسعال يزيد فى التورم ، والتورم يزيد فى الصديد ، الا أن هذا لو كان كما زعم لما كان لأحد سبيل أن (١٤٩٠) ينقطع النفت من رثته ، ويعيش دهرا طويلا ، كما ذكر (١٤٩١) ، لكن يشبه أن يكون السبب فى ذلك أن هذا العضو إذا تورم لا (١٤٩٢) تقبل (١٤٩٣) البرى قرحته بل تصلب ، ويبقى العليل كذلك يعيش دهرا طويلا ، وذلك شئ راجع الى جملة (١٤٩٤) جوهر هذا العضو ، لا أن يتكلف فى هذا (١٤٩٥) غير ذلك ، ومن قاحت رثته أما بسبب ورم كان هنالك فانفجر بمره بيضاء ، وأما لانصداع أهمل ، حتى صار الى التقيح فأنفع ما يعالج به ما فيه بعض جلاء ، وتجفيف مع تقوية كالبرشاوشان . والقرصنة ، وقشر الأترج ، والبسباسة ، مع عروق السوس ، والتزام أكل خبز بربى الورد أو (١٤٩٦) الزبيب العسل ، وشرب اللبن فى هذا (ص ٢٢٧) الموضع محمود .

- | | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| • (١٤٧٩) غ - - فى | • (١٤٧٨) ل ، م : رأى بعض المتأخرين |
| • (١٤٨١) ل - - سببا | • (١٤٨٠) ل ، م : تهيجا |
| • (١٤٨٣) ل : من | • (١٤٨٢) م : كان |
| • (١٤٨٥) غ - - دواء | • (١٤٨٤) ل : + قشر |
| • (١٤٨٧) ل ، م : + من الرثة | • (١٤٨٦) ل : فان |
| • (١٤٨٩) غ : اندرون | • (١٤٨٨) غ : واحد |
| • (١٤٩١) ل ، م : حكا | • (١٤٩٠) م : + لا ل : الى أن ينقطع |
| • (١٤٩٣) غ : يقبل | • (١٤٩٢) ل ، م : لم تقبل |
| • (١٤٩٥) ل : فيه | • (١٤٩٤) م : جهة |
| | • (١٤٩٦) م - - أ |

وكذلك ماء الشعير ، وينتقل (١٤٩٧) العليل الى البلاد الجنوبية في الذي يكون سببه زكاما باردا (١٤٩٨) أيضا .

وأما قروح قصبه الرئة فانها أسهل براء وبالجمله فينبغي في تجفيفها أيضا (١٤٩٩) وتجنيف قروح الرئة بأن تأمر (١٥٠٠) العليل أن (١٥٠١) يمسك في فيه (١٥٠٢) ما فيه جلاء ، وتجنيف ، مع تمليس ، ويستلقى على قفاه فان بهذا (١٥٠٣) الوجه قد يمكن أن يصل من ذلك إلى الرئة شيء على جهة الرشح ، كما يهبط الطل على (١٥٠٤) الحائط ، وأما انفجار الدم الذي يكون بانفتاح أقواه العروق فعلاجه هو نحو هذا العلاج ، وأما رشح الدم فشفافه يكون (١٥٠٥) بالأدوية الباردة القابضة ، وان كان السبب في ذلك رقة الدم فبالإغذية الغليظة .

فهذا ما رأينا أن نذكره من معالجة تفرق الاتصال الحادث بالعروق ، وينبغي أن نقول (١٥٠٦) في تفرق الاتصال الحادث بالعصب فنقول :

أما العصب فمن (١٥٠٧) جهة ما شأنه أن يقبل التشنج / عند أدنى رطوبة نصيبه ، فقد يجب أن نعتني غاية العناية عندما تصيبه نخسة ألا يرم (١٥٠٨) ، وذلك يكون بالعناية بجملته البدن أعني بلفصد والاسهون ، وألا يلبث في الجرح صديده (١٥٠٩) أصلا ، ولا يكون هنالك وجع ، ولأن العصب من الأعضاء الفائرة الكثيفة لم يكف في تنشيف الصديد منه الأدوية اللاحمة (١٥١٠) بل أوفق الأدوية له ما كان فيها (١٥١١) تجفيف مع حرارة تجذب ذلك الجزء الصديدي من غير لذع . ولذلك قد نعني (١٥١٢) في أول الأمر في هذا الجرح بتوسيعه ، وهذه الأدوية تختلف بالأقل والأكثر (١٥١٣) فأضعفها علك البطم ، إذا استعمل وحده ، وأقوى من ذلك إذا استعمل مع يسير من الفريقون (١٥١٤) وإنما ينفع وحده (١٥١٥) في الأبدان الرخصة . وأما الأبدان الصلبة فيوافقها في هذا المعنى السكيينج وحده مع الزيت فقط (١٥١٦) ، أو مع علك البطم ، وكذلك الجاوشير ، والحلتيت أيضا في هذا المعنى نافع (١٥١٧) ، والكبريت الذي لم تصبه (١٥١٨) النار (١٥١٩) إذا خلط بالزيت نافع في هذه الجراحات ، والراتينج (١٥٢٠) في هذا المعنى يقرب من علك البطم ، وكذلك العلك الرطب .

وأما إذا انخرقت العصبية وقد انكشظ من عليها الجلد فليس تحتمل مثل هذه

٠ (١٤٩٧) م : وينقل	٠ (١٤٩٨) غ : زكام بارد
٠ (١٤٩٩) ل ، م ، + في	٠ (١٥٠٠) م : نامر
٠ (١٥٠١) ل ، م : بان	٠ (١٥٠٢) ل : فمه
٠ (١٥٠٣) ل : هذا	٠ (١٥٠٤) ل : اه
٠ (١٥٠٥) غ : - يكون	٠ ويبدو أنه صحح في م
٠ (١٥٠٦) م : ناخذ	٠ ل : بعد أن نقول
٠ (١٥٠٧) ل : من	٠ (١٥٠٨) ل : نرم
٠ (١٥٠٩) غ : حديد	٠ (١٥١٠) م : للملحة
٠ (١٥١١) م : فيه	٠ (١٥١٢) م : يعني
٠ (١٥١٣) غ : - والأكثر	٠ ويبدو أنه صحح في م
٠ (١٥١٤) م : الفريقون	٠ (١٥١٥) ل : - وحده
٠ (١٥١٦) غ : - فقط	٠ ويبدو أنه صحح في م
٠ (١٥١٧) ل : نافع في هذا المعنى	٠ (١٥١٨) غ : يصبه
٠ (١٥١٩) غ : + و	٠ (١٥٢٠) م : والراتينج

الأدوية ، بل يكفي في هذا الموضع النورة المسولة بالزيت ، والتوتيا المسولة أيضا ، وإن كان البدن صلبا فحسبك أقراص أندرون ، وإذا انقطعت العصبية عرضاً ولم تنبتر فهو أشد خوفاً منها إذا انقطعت طولا ، ولذلك يحذر على هؤلاء أن يصيبهم تشنيج ، فليعن بتدبير هؤلاء غاية العناية من اخراج الدم ، والاستفراغ ، وتعريق (١٥٢١) رقبته وإبطيه بزيت حار ، وبخاصة متى كان القرع في اليد ، كما أنه يجب أن يعرق (١٥٢٢) بالزيت أربيبة من كان القرع في رجليه .

وأما ما يسكن به وجع العصب إذا كان غير مكشوف فهو الزيت الحار ، لأن الماء الحار (١٥٢٣) مضاد لهذا الجوهر ، أعنى جوهر العصب ، وأما إذا كان مكشوفاً فالزيت يوضره ، الا (١٥٢٤) ان ترهق (١٥٢٥) الى ذلك شدة الوجع ، وينبغي أن تكون (١٥٢٦) الأدوية التي توضع على العصب سخنة بالفعل ، فان هذا العضو أكثر شيء تألماً عن البرد ، وإذا كان النورم ، وخفنا على العليل التشنيج ، بترنا العصب ، فان بذلك ينجو من الموت ، وإن كنا (١٥٢٧) بهذا الفعل نوزته (١٥٢٨) زمانة في العضو الواصل اليه ذلك العصب .

وأما الرباطات فهي تحتل من المداواة (١٥٢٩) ما هو أشد وأقوى من مداواة العصب ، وكذلك الأمر في الأوتار ، وإن كانت الأوتار أقرب الى العصب ، والرباطات التي تتصل بالعضل يجب أن تعالج بمثل معالجة العصب ، وأما ما يتصل من ذلك بالعظم فلا تضره الأدوية القوية .

وإذ قد (١٥٣٠) قلنا في التفريق الحادث في العروق والعصب فقد ينبغي أن نقول في تفرق الاتصال الحادث في العظم ، وهو المسمى كسرا ، وبذلك يتم القول في هذا الجنس من المرض فنقول :

أما ما وقع من الكسر في العظام عرضاً فانه ضرورة يميل من العظمين أحدهما عن الآخر (١٥٣١) ، أما يميناً ، وأما شمالاً ، وأما قدماً ، وأما خلفاً ، فيجب لذلك أولاً أن نردها على استقامة لكن لما كان هذا الكسر في الأكثر ليس (١٥٣٢) يكون (ص ٢٢٨) مستويا بل بزوائد ، لم نأمن ان ربما رده أن تنكسر تلك الزوائد فيقع في بلية أعظم فلذلك يجب أن يمد كل واحد من العضوين (١٥٣٣) عن صاحبه مداً ما ، وذلك باليد أو (١٥٣٤) بالآلات التي كانت جرت (١٥٣٥) عادة القدماء أن يمدوا بها ان كان في زماننا هذا من يحسن ذلك ، فإذا مده العضو ترك حتى يتقلص بالعضل الذي فيه ثم يسوى ما هنالك ان احتاج (١٥٣٦) الى التسوية (١٥٣٧) ، لأن العليل لا يمكنه أن يحفظ العضو المكسور على الوضع الذي رد عليه ، وبخاصة عند النوم ، وعند الحركة الى الخلا ، فلا بد من ربطه (١٥٣٨)

- | | |
|----------------------|---|
| • (١٥٢٢) م : تعرق . | • (١٥٢١) ت ، غ : وتعرق . |
| • (١٥٢٤) غ : ال . | • (١٥٢٣) ل : + هو . |
| • (١٥٢٦) غ : يكون . | • (١٥٢٥) غ ، ل : يرهق . |
| • (١٥٢٨) ل : يورث . | • (١٥٢٧) ل : كان . |
| • (١٥٣٠) ل : - قد . | • (١٥٢٩) م : + ال . |
| • (١٥٣٣) غ : العضو . | • (١٥٣١) ت ، غ ، م : تبييل العظم من أحدهما عن الآخر . |
| • (١٥٣٥) ل : جرت . | • (١٥٣٢) ل : لا . |
| • (١٥٣٧) غ : تسوية . | • (١٥٣٤) م : - باليد أو . |
| | • (١٥٣٦) غ : احتيج . |
| | • (١٥٣٨) ل : + ضرورة . |

وأوفق الربط له فيما يراه أبقراط أن يتخير (١٥٣٩) له لفافتين نبتديء / بأحدهما (١٥٤٠) من موضع الكسر ثم يصار الى فوق الكسر واللفافة الأخرى يبتدا بها (١٥٤١) من موضع الكسر ، ثم تمه الى أسفل العضو ، وانما اختار أبقراط هذا الرباط لأنه يجمع مع شد العضو أنه يمنع من أن تنصب (١٥٤٢) اليه المسادة (١٥٤٣) فتورمه ، بخلاف ما يكون الأمر لو ابتدء بالرباط من فوق (١٥٤٤) الجرح نفسه ، وأبقراط يأمر أن يحل (١٥٤٥) هذا الرباط غبا ، وذلك في السابع الأول ، خوفا من أن يحدث هنالك تورم ، ومتى حدث أدنى وجع حل الرباط . وطل على العضو بالأدوية المسكنة للوجع (١٥٤٦) ، وكذلك متى (١٥٤٧) وجد في العضو حكة نطل بالماء المسخن ، فإذا تجاوز السابع وأمن الورم ، فليس يكفي حينئذ في امساك العضو على وضعه تلك اللفائف (١٥٤٨) فقط ، مخافة أن ينجبر معوجا بل يوضع على اللفائف رفادات تمسك العضو . قال الرازي (١٥٤٩) : والجابرون من أهل زماننا فانهم (١٥٥٠) يضعون الرفائد من أول الأمر في السابع ، وأما أبقراط فانه يحذرهما مخافة التورم ، وأيضا في السابع (١٥٥١) ليس يخاف على العظم أن ينجبر معوجا ، بل ينبغي أن تكون العناية في السابع الأول مصروفة الى منع حدوث الورم ، قلت : وأما الجابرون من أهل زماننا فانهم يضعون الرفائد في أول الأمر (١٥٥٢) ، مع بعض الأدوية التي تشبه العضو ، كدقيق الدرمل ، وبياض البيض ، وغير ذلك ، ويتركون العضو كذلك الى أن يبرأ ، وأظن أن من يتخلص بين يدي هؤلاء من التورم ، فانما يتخلص بالاتفاق ، بل ينبغي أن تحل الرفائد بعد السابع الأول ، وذلك لا أقل في كل سبعة أيام ، وينظر كيف انعماد (١٥٥٣) ذلك الرشيد فان العظم لا ينجبر بعينه ، وانما ينجبر هنالك شيء (١٥٥٤) شبيه به ، فان كان أغلظ مما يجب وضع هنالك من الأدوية أدوية كثيرة التجفيف ، وشدت اللفائف ، فان (١٥٥٥) كان أرق نطل بالماء المسخن ، وأرخيت اللفائف ، وان كان معتدلا فالأدوية الداملة من أوفق شيء لتولد مثل هذا الجوهر . لأنها ببسها (١٥٥٦) تعينها (١٥٥٧) على (١٥٥٨) الانعقاد .

وأما التدبير بالغذاء والدواء ففي السابع الأول ينبغي أن يشق لصاحبه المرق ، ويسهل ، ان كان هنالك امتلاء بخاصة . يلطف (١٥٥٩) الغذاء جملة ، فإذا تجاوز السابع الأول غدى بأغذية شبيهة بذلك الجسم الذي تروم توليده . وهي الأغذية الغليظة اللزجة .

- | | |
|--|---|
| • (١٥٣٩) ل . م . يتخذ . | • (١٥٤٠) غ : بأحدهما . |
| • (١٥٤١) ل : يبتدا بها أيضا . | • (١٥٤٢) م : تنصف . |
| • (١٥٤٣) ل ، م : مادة . | • (١٥٤٤) ل : + الى . |
| • (١٥٤٥) م : يجصل . | • (١٥٤٦) م : - للوجع . |
| • (١٥٤٧) غ : من . وضع في هـ . | • (١٥٤٨) م : اللفائف . |
| • (١٥٤٩) ل : فينسب الى الرازي . | • (١٥٥٠) : - فانهم . |
| • (١٥٥١) م : - وأما أبقراط فانه يحذرهما مخافة التورم . وأيضا في السابع . | • (١٥٥٢) م : من أول الأمر يضمون الرفائد . |
| • (١٥٥٣) م : الجيار . | • (١٥٥٤) ل : - شيء . |
| • (١٥٥٤) ل : - شيء . | • (١٥٥٥) ل ، م : وان . |
| • (١٥٥٦) ل : تثبتها . | • (١٥٥٧) م : تعينها . ل : بعينها . |
| • (١٥٥٨) ل ، م : عن . | • (١٥٥٩) غ : ويلطف . |

وأما إذا (١٥٦٠) كان الكسر مع جرح فينبغي أن يترك فم الجرح مكشوفاً
ليستئيل الصديد منه ، وإن كانت شظايا من عظام توجع فلتخرج .

وأما ان (١٥٦١) كان الشق طولاً فالرباط نفسه يشفى من ذلك ، صح ما
ذكرنا من التدبير . وأما من عظام الرأس إذا نفذ الجرح فيها الى الصفاق فإنه
ينبغي أن يقور ما حواليه الى (١٥٦٢) العظم ، وينشف (١٥٦٣) الصديد ، والا لم
يكن سبيل الى برئه ، ومن يفعل ذلك غير موجود في زماننا هذا .

فهذا (١٥٦٤) هو القول في جميع أصناف سوء المزاج ، وأصناف تفرق
الاتصال ، المنسوبين (١٥٦٥) أولاً الى الأعضاء المتشابهة ، وثانياً الى الآلية ، وينبغي
بعد ان نقول (١٥٦٦) في الأمراض التي تنسب (١٥٦٧) الى الأعضاء الآلية نسبة
أولى فنقول :

ان الأمراض المنسوبة الى الأعضاء الآلية منها أمراض الزيادة في العدد ،
والنقص ، فان أمراض الزيادة والنقص في المقدار هي منسوبة الى المتشابهة ، ومنها
أمراض الخلقة ، وهي تنقسم الى الشكل ، والملاسة ، والخشونة ، والسدة ،
والانفتاح ، ومنها أمراض الوضع .

أما (١٥٦٨) أمراض الزيادة في العدد فمنها الطبيعي كالأصابع
السادسة (١٥٦٩) وهذا (١٥٧٠) لا تكاد (١٥٧١) تنظر (١٥٧٢) فيه صناعة الطب
(ص ٢٢٩) ومنها غير الطبيعي وهذا (١٥٧٣) أصناف فمنها الحصى المتولدة في
المثانة والكلبي ، ومنها الحيات (١٥٧٤) والديدان المتولدة في البطن ، ومنها
الخيلائن والثوالييل / المتولدة في البدن ، ومنها نزول الماء في العين ، ومنها
الظفرة ، ومنها البردة ، ومنها القيح المجتمع في العين ، ومنها الرحي المتولدة في
أرحام النساء . وكل هذه أسبابها المتقدمة المادة (١٥٧٥) الخارجة عن الطبع ،
في كميتها وكيفيةها ، فان كانت بعد هذه العلة في حد التكون ، فالعناية أولاً انما
تكون بقلع أسبابها ، وذلك يكون بالاستفراغ العام ، ثم بعد ذلك قلع تلك الزوائد
وازالتها (١٥٧٦) ، وإن كانت هذه العلة قد تم تكونها فليس الغرض من شفاؤها
الا غرض واحد (١٥٧٧) وهو قلع الزائد (١٥٧٨) .

فهذه هي المداواة التي تعم جميع هذه الأصناف ، وأما ما يخص (١٥٧٩)
واحداً ، واحداً منها فهو ما أقول :

أما الحصى فقلعها (١٥٨٠) وازالتها يكون بالأدوية المخصوصة لذلك ، وقد

-
- | | |
|---------------------------------|---------------------------|
| • (١٥٦٠) ل : ان | • (١٥٦١) ل ، م : اذا |
| • (١٥٦٢) م : من | • (١٥٦٣) غ : وتنشف |
| • (١٥٦٤) م : هذا | • (١٥٦٥) غ : المنسوبان |
| • (١٥٦٦) ل : أن نقول بعد | • (١٥٦٧) ل : + بعد |
| • (١٥٦٨) ل : وأما | • (١٥٦٩) ل : الزائدة |
| • (١٥٧٠) م : وصفه | • (١٥٧١) غ : يكاد |
| • (١٥٧٢) غ : ينظر | • (١٥٧٣) غ : وهذا |
| • (١٥٧٤) م : الحياة | • (١٥٧٥) غ : - المادة |
| • (١٥٧٦) م : ذلك الزائد وازالته | • (١٥٧٧) م : غرضاً واحداً |
| • (١٥٧٨) ل : الزوائد | • (١٥٧٩) ل : يخص |
| • (١٥٨٠) غ : قلعها | |

ذكرت فيما سلف . وأما الديدان ، والحيات فانها تقتل بالأدوية المرة كالافستين ،
والشيج . وأما اللود المعروف (١٥٨١) بحب (١٥٨٢) القرع فيحتاج الى أقوى من
ذلك ، بمنزلة الشرخس (١٥٨٣) . وأما الخيلان والثوليل فانها تفلح بالأدوية
وبالحديد . وأما المنكوسة من ذلك فانها (١٥٨٤) تفلح (١٥٨٥) بريشة تلتقيها
كما تنوره وأصلح الريش لهذا الفعل ريش الديوك ، وريش العقبان . وأما الماء
المنازل في العين فانه اذا كان نضجا ، فانه يتقلع بالقدح ، وأما القبيح فانه يقلع
بان يحدر الى أسفل .

قال جالينوس : وأعرف رجلا من الكحالين ، كان يجلس المريض على كرسى ،
ويبرز رأسه حتى يرى القبيح قد انحدر ، وليس يمكن (١٥٨٦) هذا في الماء النازل
في العين ، فانه شبيه بالغمام يرجع عندما يزال الى أسفل ، ولذلك ليس الحيلة
فيه الا (١٥٨٧) أن يغوص في حمل العين ، والا عاد ، والشبافات المتخذة بالمرارات
نافعة في نزول الماء ، وفي القبيح ، وقد يستفرغ القبيح بالبط .

وأما الظفرة فاذا كانت كبيرة (١٥٨٨) فقلعها يكون بالحديد وان (١٥٨٩)
كانت صغيرة فبالأدوية .

وأما البردة فقطعها يكون بالحديد ، وأما العلة المعروفة بالرحى فقلعها يكون
بالأدوية المدرة للطمث ، المسقطة للأجنة ، وأما أمراض النقص فمنها سقوط الشعر ،
وتمرطه في العلة المعروفة بالقرع ، وداء الثعلب والحية .

وأما نقصان أصبع أو غير ذلك من الأعضاء فلا سبيل الى برئه ، وأما الحيلة
في وجه انجبار الشعر وتولده ، فلما كنا (١٥٩٠) قد علمنا أن الشعر تولده انما
يكون من (١٥٩١) الفضل السخاني ، كان ضرورة (١٥٩٢) سقوطه من فساد هذا
الفضل ، وخروجه عن الطبع في كفيته ، ولذلك ما ينبغي أن تركز الى (١٥٩٣)
الفضل الغالب أعلى البدن فتخرجه بالاسهال ، وكذلك تستعمل الأدوية المحللة فيما
لحج من ذلك في العضو نفسه .

وأما نقصان اللحم فقد قلنا في وجه جبره . وأما أمراض الخلقة فأحدها كما
قلنا الشكل ، وهذا أكثر ذلك انما يكون طبيعيا ، فلذلك فلا (١٥٩٤) سبيل الى
اصلاحه ، وأظن أن الأعضاء المؤوفة الشكل ، لو وضعت من أول الولادة في قوالب
مستقيمة الشكل ، وبقيت كذلك زمان النمو كله استقام (١٥٩٥) شكلها . ومنها
أمراض الملاسة والحشونة ، أما أمراض الحشونة فانما يفعلها أيها خلط حريف ،
وذلك اما مرة صفراء ، واما سوداء ، واما بلغم مالح ، وشفاء هذا يكون باستفراغ
هذا (١٥٩٦) / الفضل ، واحالته ، وتقوية (١٥٩٧) الأعضاء الحشنة الا ينصب

- | | |
|---------------------|--------------------------|
| ١٥٨٢) م : وحب . | ١٥٨١) م : المعروف . |
| ١٥٨٤) غ : فانها . | ١٥٨٣) م : الشرخس . |
| ١٥٨٦) ل ، م : مثل . | ١٥٨٥) غ : فتقلع . |
| ١٥٨٨) غ : كثيرة . | ١٥٨٧) غ : ائى . |
| ١٥٩٠) غ : كان . | ١٥٨٩) ل ، م : واذا . |
| ١٥٩٢) م : + فساده . | ١٥٩١) ل : عن . |
| ١٥٩٤) م : لا . | ١٥٩٣) غ : على . ل : عن . |
| ١٥٩٦) ل : ذلك . | ١٥٩٥) م : لا استقام . |
| | ١٥٩٧) غ : وتقويته . |

اليها مثل هذا الفضل بالأدوية القابضة ، وتمليسها بالأدوية المملسة ، وكثيراً ما يتضاد هاهنا قلع السبب مع (١٥٩٨) العناية بتمليس (١٥٩٩) العضو نفسه ، مثل السحج الحادث عن البلغم المالح (١٦٠٠) ، لكن ليس يخفى عليك من القوانين المتقدمة كيف تصنع (١٦٠١) .

وأما أمراض المملسة فسببها الأخطا للزجة ، وشفافها يكون بقلع تلك الأخطا ، ومنها أمراض السدد ، وشفاء السدد ان كانت في حد التكون فباستفراغ الخلط الفاعل لها ، وتفتيح السدد نفسها بالأدوية المفتحة ، وان كانت (١٦٠٢) قد فرغ تكونها ، وليس هناك (١٦٠٣) امتلاء فبالأدوية المفتحة فقط ، وأما انفتاح (١٦٠٤) الجارى فعلاجه (ص ٢٣٠) يكون بالأدوية القابضة المقوية للعضو ، وقد تستعمل (١٦٠٥) فيه المخدرة ، وذلك اذا أفرط فعل القوة الدافعة ، أو المسكنة المملسة .

وأما أمراض الوضع فمن أشهرها الفتوق (١٦٠٦) الحادثة في البطن والانشيين ، والفتوق التي في البطن تعالج بأن يستلقى العليل على ظهره ، ولا يتصرف ، وبالأدوية القابضة اللطيفة (١٦٠٧) القبض (١٦٠٨) كجوز السرو ، وجفت البلوط ، وأشباه (١٦٠٩) ذلك ، وان كانت هنالك (١٦١٠) نفخة تمنع المعى أن يرجع عولج بالأدوية المحللة للنفخ . وأما الفتوق التي تعرض في الانشيين فما كان من ذلك عن رطوبة أو عن (١٦١١) ريح فعلاجه يكون بالأدوية المحللة الرذاعة ، واما ما كان من انحدار المعى هنالك فبالأدوية القابضة ، ويلزوم (١٦١٢) العليل وضعا يمكن فيه (١٦١٣) أن يرجع ذلك المعى (١٦١٤) ، وتركه التصرف جملة ، وهذا الصنف عسير العلاج . ومن أمراض العضو الحدية وعلاجها يكون باستفراغ الخلط المزلق للفقار ، واستعمال الأدهان المحللة العطرة هنالك ، ومن أمراض الوضع أيضا الخلع ، ومداواة هذا (١٦١٥) تكون (١٦١٦) برد العضو الى موضعه قبل أن يرم ، وجميع الأعضاء اذا انخلعت اختل وضعها الا خلع العضد من المنكب ، ومفصل الورك ، لأن رأس العضد اذا انخلع يدخل في الابط ، ورأس الفخذ في الأربية ، والعلامة لخلع (١٦١٧) مفصل العضد (١٦١٨) نتوء مستدير تحت الابط ، وكذلك يحس في خلع المفصل في الأربية .

فهذا هو القول في معالجة جميع أصناف (١٦١٩) الأمراض بأوجز ما أمكننا وأبينه ، وقد بقي علينا من هذا الجزء القول في شفاء مرض ، مرض من الأمراض

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ١٥٩٨) ل : والعناية | ١٥٩٩) غ : بتملس |
| ١٦٠٠) م : - البلغم المالح | ١٦٠١) غ : يصنع |
| ١٦٠٢) ل : كان | ١٦٠٢) م : هناك |
| ١٦٠٤) غ : انفتاح | ١٦٠٥) غ : يستعمل |
| ١٦٠٦) ل : الفتق | ١٦٠٧) ل : اللطيفة القابضة |
| ١٦٠٨) ل : - القبض | ١٦٠٩) م : وما أشبه |
| ١٦١٠) ل : هناك | ١٦١١) ل م - عن |
| ١٦١٢) ل م : ويلزوم | ١٦١٣) م : به |
| ١٦١٤) م : - المعى | ١٦١٥) ل : + أيضا |
| ١٦١٦) غ : يكون | ١٦١٧) ل : لانغلاق |
| ١٦١٨) غ : الولاك | ١٦١٩) م : اجناس |

الداخلة على عضو ، عضو من الأعضاء ، وهذا وإن لم يكن ضرورياً فإنه (١٦٢٠) منطوقاً بالقوة فيما سلف من الأقاويل الكلية ففيه تسميم ما وارتياض ، فانا (١٦٢١) ننزل فيه إلى علاجات الأمراض بحسب عضو ، عضو ، وهي الطريقة التي سلكها أصحاب الكنائيش ، حتى نجتمع في أقاويلنا هذه إلى الأشياء الكلية الأمور الجزئية . فإن هذه الصناعة أحق صناعة ينزل فيها إلى الأمور الجزئية ما أمكن ، إلا أنا نرجى هذا إلى وقت تكون فيه (١٦٢٢) أشد فراغاً ، لعنايتنا في هذا الوقت بما يهم من غير ذلك (١٦٢٣) ، (أ) فمن وقع له هذا الكتاب دون هذا الجزء ، وأحب أن ينظر بعد ذلك في الكنائيش فأوفق الكنائيش له الكتاب الملقب بالتهتمير الذي ألفه في زماننا هذا أبو مروان بن زهر ، وهذا الكتاب سألته أنا إياه ، وانتسخته ، فكان ذلك سبباً إلى خروجه ، وهو كما قلنا كتاب الأقاويل الجزئية التي قيلت فيه شديدة المطابقة للأقاويل الكلية ، إلا أنه شرح هنالك مع العلاج العلامات واعطاء الأسباب على عادة أصحاب الكنائيش ولا حاجة لمن يقرأ كتابنا هذا إلى ذلك . بل يكفي من ذلك مجرد العلاج (ب) (١٦٢٤) ، وبالجملة من يحصل (١٦٢٥) له ما كتبناه من الأقاويل الكلية ، يمكنه (١٦٢٦) أن يقف على الصواب والخطأ من مداواة أصحاب الكنائيش في نفس العلاج والتركيب ، والله الموفق للصواب (*) .

• (١٦٢١) م : لانا

• (١٦٢٠) م : لانه

• (١٦٢٢) م : - تكون فيه

(١٦٢٣) ل : + والقول الكلي الصناعي هو أن يقال في الأمراض ثم في علاج أسبابها ثم في الأعراض ونحصر فيها أفعال الأعضاء ثم يقال إنما تركبت الأسباب مع الأمراض ، والأعراض مع صفى الأمراض أعنى التم هي أقال الأعضاء والتي هي أعراض بالحقيقة ، ثم في ثلاثتها إذا اجتمعت ، ثم ننظر بعد هذا نظراً جزئياً في الكنائيش ، لمن وقع له فراغ ، فإن النظر في الكنائيش يعطى لادوية الخاصة في عضو عضو ، ويعطى مبدأ ضرر الأفعال في قوة من القوى الطبيعية الأربع ، فينسب ذلك المرض ، مثال ذلك أنه إذا حمض الطعام في المعدة علم أنه من برودة المعدة ورطوبتها ، وعلم أي دواء يصلح لهذا المرض في المعدة وعلم أنه منسوب إلى القوة النفسانية . (لم يترجم هذا النص إلى اللاتينية L 173 مستقط أيضاً في الترجمة اللاتينية) .

• (١٦٢٥) ل ، م : تحصل

• (١٦٢٤) م : - (أ — ب)

• (١٦٢٦) ل ، م : يمكن

(*) غ : لا رب غيره ، وهو حسبنا ونعم الوكيل .

• + كمل والحمد لله على نعمه التي لا تحصى ، صلى الله على محمد رسول المصطفى ، وعلى آله وسلم تسليماً ، وكتبه لنفسه بقرطبة كلاًهما الله عيسى بن أحمد بن محمد بن قادر الأموي القريني . وكان فراقه منه يوم الجمعة في العشر الوسط من صفر ثلاث وثمانين وخمسمائة .

• وكتب في نهاية غ : بلغت مقابلة بكتاب مؤلفه الشيخ القاضي الأورع الأماجا الإمام الأوحى أبو الوليد محمد بن رشد رضي الله عنه وعن سلفه ، وأدام مدته ، وأبقى بركته ، وذلك بقرطبة حرسها الله . ه . م : بنته وكرمه .

• كمل الكتاب والحمد لله رب العالمين وصلى الله على محمد خاتم النبيين وعلى آله وسلم تسليماً وذلك في شهر ربيع الأول عام ثلاث وثلثين وستمائة ، وكتبه بخط يده لنفسه محمد بن أحمد بن عبد الملك ابن حاضر .

(*) ل : + انتهى الكتاب والله الموفق للصواب والحمد لله الملك الوهاب .

• وكتب في الهامش بلغت المقابلة .

(*) الحمد لله وكان الفراغ من نسخه في ظهر يوم الثلاثاء الحادي والعشرون من شهر صفر من عام تسع وستين وستمائة وبوافة الخامس والعشرين من شهر يناير من التاريخ العجمي والحمد لله رب العالمين وصلواته على خاتم النبيين وسلامه .

ويخط آخر مخالف :

- بلغت القراءة والمقابلة والحمد لله حق حمده .
- ويخط آخر بلغت أيضا بحمد الله .
- ويخط آخر : وبلغت والحمد لله حق حمده .
- ويخط آخر : بلغت والحمد لله حق حمده .

لا بد ان ترجع أفعى لـ

كل امرئ اعمل افعاله

كان من القلة أنجاه

وكل من قلل انجاله

كان على الحكمة أقوى له

وكل من قيد أقواله

(*) ت : ٠٠٠٠ معبرد سواء وهو حسبنا ونعم الوكيل . وكتب يخط مخالف هو خط المعلمة على
الهامش : ووافق الفراغ صاحبها ضحوة فهار رابع عشر صفر من سنة ٩٢٩ هـ .

بیت

الأعلام

- أبقرط : ٢٥١ ، ٣٨٤ ، ٣٨٨ ، ٤١٨ .
- ابن سینا : ٢٤٩ ، ٣١٤ ، ٣٦٩ ، ٤١٤ .
- ابن طفیل : ٢١٥ .
- ابن وافد : ٢٧٩ .
- أبو مروان بن زهر : ٢٤٩ ، ٢٥٣ ، ٣٣٩ ، ٣٤٥ ، ٣٥٣ ، ٤١٤ .
- أبو النصر : ١٠٧ ترجمه مترجم اللاتينية بابن زهر
L. folio. 16 A/1553 ligne 17.
- أرسطو : ٥٧ ، ٦٣ وفي صفحات كثيرة أخرى .
- اركيفانس : ٣٩٠ .
- أندرماخس : ٣١٤ .
- بنو زهر : ٣٠٨ ، ٣٢٠ ، ٣٣٩ ، ٣٥٩ .
- بولش : ٢٩٨ .
- جالينوس : ٤٤ ، ٥٢ ، ٥٩ ، ٦٠ ، ٦٣ ، ٦٥ ، ٢٩٦ ، ٢٩٨ ، ٢٩٩ ، ٣٥٩ ، ٣٦٠ ، ٣٦١ ، ٣٦٣ ، ٣٧٧ ، ٣٧٨ ، ٣٨٠ ، ٣٨١ ، ٣٨٢ ، ٣٨٣ ، ٣٨٤ ، ٣٨٥ ، ٣٨٩ .
- ٣٩٠ ، ٣٩٦ ، ٣٩٩ ، ٤٠٦ ، ٤٠٨ ، ٤٠٩ ، ٤١٢ ، ٤١٣ ، ٤١٤ ، ٤٢٠ .
- الرازي : ٢٤٩ ، ٢٥١ ، ٣٤٥ ، ٣٧٧ ، ٣٨١ ، ٣٩٩ ، ٤١٩ .
- الكندي : ٣١٢ ، ٣١٣ .

المحتويات

صفحة	
٣	تصانيف
٥	المقدمة
١٩	الغرض من صناعة الطب
٢٣	كتاب تشريح الأعضاء
٢٣	القول في العظام
٢٦	في العروق
٢٨	– في العروق الغير ضواري
٣٠	في العصب
٣٢	في الرباطات والأوتار واللحم
٣٣	الأخلاق
٣٣	القول في العضل
٣٤	في الرأس
٣٥	في هيئة العين
٣٦	في هيئة الأنف
٣٦	في هيئة الأذن
٣٦	في هيئة اللسان
٣٦	في هيئة الحلق والقم
٣٧	في هيئة الصدر والرئة
٣٨	في هيئة القلب
٣٨	في هيئة المعدة والمرى
٣٩	في هيئة الامعاء
٤٠	في هيئة الكبد
٤٠	في هيئة الطحال
٤٠	في هيئة المرارة
٤١	في هيئة الكلى
٤١	في هيئة المثانة
٤١	في هيئة مرقا البطن

١٢٦	• • • • •	أعراض أخرى
١٢٧	• • • • •	● في السعال
١٢٨	• • • • •	● في العطاس والرعدة
١٢٩	• • • • •	في أعراض حس اللمس
١٤٣	• • • • •	في أعراض التنفس
١٤٥	• • • • •	القول في أعراض القوى التي يعرفها الأطباء بالقوى السياسية
١٥١	• • • • •	كتاب العلامات
١٥٢	• • • • •	في العلامات الدالة على مزاج القلب
١٥٥	• • • • •	في علامات الدماغ المعتدل
١٥٨	• • • • •	في الكبـد
١٥٩	• • • • •	في الرئة
١٦٠	• • • • •	في المعدة
١٦٠	• • • • •	في تعرف مزاج الاثنيـن
١٦٢	• • • • •	القول في العلامات المنذرة بالأمراض
١٦٢	• • • • •	في علامات كثرة الدم
١٦٣	• • • • •	في غلبة الصفراء
١٦٣	• • • • •	في غلبة السوداء
١٦٤	• • • • •	في غلبة البلغم
١٦٨	• • • • •	علامات الأمراض أنفـسها
١٦٨	• • • • •	القول في النبض
١٧٥	• • • • •	في نبض الأمزجة
١٧٧	• • • • •	في البسول
١٧٧	• • • • •	في السوام
١٧٧	• • • • •	في الثفل
١٨٢	• • • • •	في حمى يوم
١٨٢	• • • • •	في الحميات العفونية
١٨٣	• • • • •	في حمى الصفراء
١٨٤	• • • • •	في دلائل الحمى البلغمية
١٨٥	• • • • •	في دلائل حمى الربـع
١٨٥	• • • • •	في الحمى الدموية
١٨٧	• • • • •	في حمى الدق

٢٢٦	• • • • •	فى الجاذبة
٢٢٧	• • • • •	فى البازهرية والمخلصة
٢٢٨	• • • • •	فى المدرة للبول
٢٢٨	• • • • •	فى المدرة للبين
٢٢٩	• • • • •	فى المدرة للطمث
٢٢٩	• • • • •	فى المدرة للمنى
٢٢٩	• • • • •	فى المنقية للصدر
٢٣١	• • • • •	فى السموم
٢٣٢	• • • • •	فى البازهريات
٢٣٣	• • • • •	فى الخاصة
٢٤١	• • • • •	القول فى دلالات الطعوم
٢٤٣	• • • • •	فى الألوان
٢٤٧	• • • • •	القول فى أشخاص الاغذية
٢٤٩	• • • • •	القول فى اللحوم
٢٥١	• • • • •	فى المياه
٢٥٣	• • • • •	الكلام فى الفواكه
٢٥٤	• • • • •	فى البقول
٢٥٦	• • • • •	القول فى الادوية
٢٩٢	• • • • •	ذكر اللحوم والرطوبات الحيوانية
٢٩٣	• • • • •	فى الجبن
٢٩٥	• • • • •	فى الخ
٣٠١	• • • • •	القول فى قوانين التركيب
٣١٥	• • • • •	كتاب حفظ الصحة
٣١٧	• • • • •	القول فى الرياضة
٣١٨	• • • • •	القول فى التدلك
٣٢٠	• • • • •	القول فى النوم
٣٢٤	• • • • •	فى الرياضة التى تستعمل بعد الجماع
٣٢٦	• • • • •	فى كيفية تغذية الشيوخ
٣٢٧	• • • • •	فى تدبير سائر الامزجة
٣٢٩	• • • • •	فى شرب الأنبذة
٣٣٥	• • • • •	فى الاخلاط والاعياء

مجموعه احیای میراث پزشکی اسلام و ایران

۱۳

میراث پزشکی اسلام و ایران، با هدف احیا و نشر متون پزشکی اسلام و ایران، راه اندازی شده تا با استفاده از شیوه های تصحیح و احیای نسخه های خطی پزشکی، این متون را به آسانی در اختیار محققین این حوزه قرار دهد. دبیرخانه مفتخر است بتواند در احیای این میراث ماندگار قدمی مثبت بردارد و با انتشار مسلسل این مجموعه، نقش مسلمین در اعتلای این دانش بنیادین بشری را به خوبی بنمایاند.



دبیرخانه دایمی تدوین و انتشار همه جلد های پزشکی ایران و اسلام

تهران - میدان انقلاب - ابتدای کارگر جنوبی
کوچه رشتچی - پلاک ۱۳ واحد ۴
تلف: ۰۲۱-۶۶۹۶۶۵۶

ISBN 978-600-7509-92-0



9 786007 509920